

Data for Smith and Zoega

## Global Factors, Unemployment Adjustment and the Natural Rate

In the Excel file labelled SandZ, data are arranged by year for the first country, then by year for the second country etc. The first column gives the country names, subsequently

Year

F: Investment as a share of GDP

I: Country indicator

Coord: Coordination

RR: Replacement Ratio

Dur: Duration of benefits

EMP: employment protection

Den: union density

U: unemployment rate

P: Consumer Price Index

zu1-zu4: First four principal components of unemployment

zf1-zf4: First four principal components of investment.

	year	F	I	Coord	RR	Dur	EMP	Den	
Australia	1960		28	1	2	0,18	1,02	0,5	48
	1961		23	1	2	0,18	1,02	0,5	48
	1962		26	1	2	0,18	1,02	0,5	48
	1963		26	1	2	0,18	1,02	0,5	48
	1964		29	1	2	0,18	1,02	0,5	48
	1965		28	1	2	0,15	1,02	0,5	45
	1966		27	1	2	0,15	1,02	0,5	45
	1967		27	1	2	0,15	1,02	0,5	45
	1968		29	1	2	0,15	1,02	0,5	45
	1969		27	1	2	0,15	1,02	0,5	45
	1970		27	1	2	0,15	1,02	0,5	45
	1971		26	1	2	0,15	1,02	0,5	45
	1972		24	1	2	0,15	1,02	0,5	45
	1973		26	1	2,36	0,23	1,02	0,5	49
	1974		25	1	2,36	0,23	1,02	0,5	49
	1975		24	1	2,36	0,23	1,02	0,5	49
	1976		25	1	2,36	0,23	1,02	0,5	49
	1977		23	1	2,36	0,23	1,02	0,5	49
	1978		25	1	2,36	0,23	1,02	0,5	49
	1979		24	1	2,36	0,23	1,02	0,5	49
	1980		25	1	2,31	0,23	1,02	0,5	49
	1981		27	1	2,31	0,23	1,02	0,5	49
	1982		22	1	2,31	0,23	1,02	0,5	49
	1983		23	1	2,31	0,23	1,02	0,5	49
	1984		24	1	2,31	0,23	1,02	0,5	49
	1985		25	1	2,31	0,23	1,02	0,5	49
	1986		24	1	2,31	0,23	1,02	0,5	49
	1987		24	1	2,31	0,23	1,02	0,5	49
	1988		26	1	1,63	0,26	1,02	0,5	43
	1989		26	1	1,63	0,26	1,02	0,5	43
	1990		21	1	1,63	0,26	1,02	0,5	43
	1991		19	1	1,63	0,26	1,02	0,5	43
	1992		21	1	1,63	0,26	1,02	0,5	43
	1993		21	1	1,63	0,26	1,02	0,5	43
	1994		22	1	1,63	0,26	1,02	0,5	43
	1995		21	1	1,63	0,26	1,02	0,5	43
	1996		21	1	1,5	0,25	1	0,5	35
	1997		22	1	1,5	0,25	1	0,5	35
	1998		24	1	1,5	0,25	1	0,5	35
	1999		25	1	1,5	0,25	1	0,5	35
	2000		23	1	1,5	0,25	1	0,5	35
	2001		20	1	1,5	0,25	1	0,5	35
	2002		23	1	1,5	0,25	1	0,5	35
Austria	1960		28	2	2,5	0,15	0	0,65	59
	1961		28	2	2,5	0,15	0	0,65	59
	1962		26	2	2,5	0,15	0	0,65	59
	1963		26	2	2,5	0,15	0	0,65	59
	1964		28	2	2,5	0,15	0	0,65	59
	1965		28	2	2,5	0,17	0	0,65	57
	1966		30	2	2,5	0,17	0	0,65	57
	1967		28	2	2,5	0,17	0	0,65	57
	1968		27	2	2,5	0,17	0	0,65	57
	1969		27	2	2,5	0,17	0	0,65	57
	1970		30	2	2,5	0,17	0	0,65	57
	1971		30	2	2,5	0,17	0	0,65	57
	1972		31	2	2,5	0,17	0	0,65	57
	1973		31	2	2,5	0,3	0,69	0,84	52
	1974		31	2	2,5	0,3	0,69	0,84	52
	1975		26	2	2,5	0,3	0,69	0,84	52
	1976		27	2	2,5	0,3	0,69	0,84	52
	1977		28	2	2,5	0,3	0,69	0,84	52
	1978		27	2	2,5	0,3	0,69	0,84	52

	1979	27	2	2,5	0,3	0,69	0,84	52
	1980	29	2	2,5	0,34	0,75	1,27	51
	1981	27	2	2,5	0,34	0,75	1,27	51
	1982	23	2	2,5	0,34	0,75	1,27	51
	1983	22	2	2,5	0,34	0,75	1,27	51
	1984	23	2	2,5	0,34	0,75	1,27	51
	1985	23	2	2,5	0,34	0,75	1,27	51
	1986	23	2	2,5	0,34	0,75	1,27	51
	1987	24	2	2,5	0,34	0,75	1,27	51
	1988	24	2	2,42	0,34	0,74	1,3	45
	1989	24	2	2,42	0,34	0,74	1,3	45
	1990	24	2	2,42	0,34	0,74	1,3	45
	1991	25	2	2,42	0,34	0,74	1,3	45
	1992	24	2	2,42	0,34	0,74	1,3	45
	1993	23	2	2,42	0,34	0,74	1,3	45
	1994	24	2	2,42	0,34	0,74	1,3	45
	1995	24	2	2,42	0,34	0,74	1,3	45
	1996	24	2	2	0,42	0,68	1,1	39
	1997	25	2	2	0,42	0,68	1,1	39
	1998	25	2	2	0,42	0,68	1,1	39
	1999	24	2	2	0,42	0,68	1,1	39
	2000	25	2	2	0,42	0,68	1,1	39
	2001	23	2	2	0,42	0,68	1,1	39
	2002	22	2	2	0,42	0,68	1,1	39
Belgium	1960	19	3	2	0,37	1	0,72	40
	1961	21	3	2	0,37	1	0,72	40
	1962	21	3	2	0,37	1	0,72	40
	1963	21	3	2	0,37	1	0,72	40
	1964	24	3	2	0,37	1	0,72	40
	1965	23	3	2	0,4	0,96	1,24	42
	1966	24	3	2	0,4	0,96	1,24	42
	1967	23	3	2	0,4	0,96	1,24	42
	1968	22	3	2	0,4	0,96	1,24	42
	1969	23	3	2	0,4	0,96	1,24	42
	1970	24	3	2	0,4	0,96	1,24	42
	1971	23	3	2	0,4	0,96	1,24	42
	1972	22	3	2	0,4	0,96	1,24	42
	1973	23	3	2,1	0,55	0,78	1,55	52
	1974	25	3	2,1	0,55	0,78	1,55	52
	1975	22	3	2,1	0,55	0,78	1,55	52
	1976	22	3	2,1	0,55	0,78	1,55	52
	1977	22	3	2,1	0,55	0,78	1,55	52
	1978	22	3	2,1	0,55	0,78	1,55	52
	1979	21	3	2,1	0,55	0,78	1,55	52
	1980	22	3	2,55	0,5	0,79	1,55	52
	1981	18	3	2,55	0,5	0,79	1,55	52
	1982	17	3	2,55	0,5	0,79	1,55	52
	1983	15	3	2,55	0,5	0,79	1,55	52
	1984	16	3	2,55	0,5	0,79	1,55	52
	1985	15	3	2,55	0,5	0,79	1,55	52
	1986	15	3	2,55	0,5	0,79	1,55	52
	1987	16	3	2,55	0,5	0,79	1,55	52
	1988	18	3	2	0,48	0,77	1,35	52
	1989	19	3	2	0,48	0,77	1,35	52
	1990	20	3	2	0,48	0,77	1,35	52
	1991	19	3	2	0,48	0,77	1,35	52
	1992	19	3	2	0,48	0,77	1,35	52
	1993	18	3	2	0,48	0,77	1,35	52
	1994	18	3	2	0,48	0,77	1,35	52
	1995	18	3	2	0,48	0,77	1,35	52
	1996	18	3	2	0,46	0,78	1	52
	1997	18	3	2	0,46	0,78	1	52
	1998	21	3	2	0,46	0,78	1	52

	1999	21	3	2	0,46	0,78	1	52
	2000	22	3	2	0,46	0,78	1	52
	2001	20	3	2	0,46	0,78	1	52
	2002	20	3	2	0,46	0,78	1	52
Canada	1960	24	4	1	0,39	0,33	0,3	27
	1961	22	4	1	0,39	0,33	0,3	27
	1962	23	4	1	0,39	0,33	0,3	27
	1963	22	4	1	0,39	0,33	0,3	27
	1964	24	4	1	0,39	0,33	0,3	27
	1965	26	4	1	0,43	0,31	0,3	29
	1966	27	4	1	0,43	0,31	0,3	29
	1967	24	4	1	0,43	0,31	0,3	29
	1968	23	4	1	0,43	0,31	0,3	29
	1969	24	4	1	0,43	0,31	0,3	29
	1970	22	4	1	0,43	0,31	0,3	29
	1971	23	4	1	0,43	0,31	0,3	29
	1972	23	4	1	0,43	0,31	0,3	29
	1973	24	4	1,63	0,59	0,2	0,3	35
	1974	26	4	1,63	0,59	0,2	0,3	35
	1975	25	4	1,63	0,59	0,2	0,3	35
	1976	25	4	1,63	0,59	0,2	0,3	35
	1977	24	4	1,63	0,59	0,2	0,3	35
	1978	23	4	1,63	0,59	0,2	0,3	35
	1979	25	4	1,63	0,59	0,2	0,3	35
	1980	23	4	1,08	0,57	0,25	0,3	37
	1981	25	4	1,08	0,57	0,25	0,3	37
	1982	19	4	1,08	0,57	0,25	0,3	37
	1983	20	4	1,08	0,57	0,25	0,3	37
	1984	20	4	1,08	0,57	0,25	0,3	37
	1985	21	4	1,08	0,57	0,25	0,3	37
	1986	21	4	1,08	0,57	0,25	0,3	37
	1987	22	4	1,08	0,57	0,25	0,3	37
	1988	23	4	1	0,58	0,22	0,3	36
	1989	23	4	1	0,58	0,22	0,3	36
	1990	21	4	1	0,58	0,22	0,3	36
	1991	19	4	1	0,58	0,22	0,3	36
	1992	18	4	1	0,58	0,22	0,3	36
	1993	18	4	1	0,58	0,22	0,3	36
	1994	19	4	1	0,58	0,22	0,3	36
	1995	18	4	1	0,58	0,22	0,3	36
	1996	18	4	1	0,49	0,42	0,3	36
	1997	20	4	1	0,49	0,42	0,3	36
	1998	21	4	1	0,49	0,42	0,3	36
	1999	20	4	1	0,49	0,42	0,3	36
	2000	21	4	1	0,49	0,42	0,3	36
	2001	19	4	1	0,49	0,42	0,3	36
	2002	20	4	1	0,49	0,42	0,3	36
Denmark	1960	30	5	3	0,25	0,63	0,9	60
	1961	29	5	3	0,25	0,63	0,9	60
	1962	30	5	3	0,25	0,63	0,9	60
	1963	26	5	3	0,25	0,63	0,9	60
	1964	30	5	3	0,25	0,63	0,9	60
	1965	30	5	3	0,35	0,66	0,98	61
	1966	29	5	3	0,35	0,66	0,98	61
	1967	28	5	3	0,35	0,66	0,98	61
	1968	28	5	3	0,35	0,66	0,98	61
	1969	30	5	3	0,35	0,66	0,98	61
	1970	30	5	3	0,35	0,66	0,98	61
	1971	29	5	3	0,35	0,66	0,98	61
	1972	29	5	3	0,35	0,66	0,98	61
	1973	30	5	2,96	0,55	0,66	1,1	71
	1974	29	5	2,96	0,55	0,66	1,1	71
	1975	24	5	2,96	0,55	0,66	1,1	71

	1976	28	5	2,96	0,55	0,66	1,1	71
	1977	26	5	2,96	0,55	0,66	1,1	71
	1978	25	5	2,96	0,55	0,66	1,1	71
	1979	25	5	2,96	0,55	0,66	1,1	71
	1980	21	5	2,54	0,67	0,62	1,1	79
	1981	18	5	2,54	0,67	0,62	1,1	79
	1982	19	5	2,54	0,67	0,62	1,1	79
	1983	18	5	2,54	0,67	0,62	1,1	79
	1984	21	5	2,54	0,67	0,62	1,1	79
	1985	23	5	2,54	0,67	0,62	1,1	79
	1986	25	5	2,54	0,67	0,62	1,1	79
	1987	22	5	2,54	0,67	0,62	1,1	79
	1988	21	5	2,42	0,64	0,84	0,9	76
	1989	21	5	2,42	0,64	0,84	0,9	76
	1990	20	5	2,42	0,64	0,84	0,9	76
	1991	19	5	2,42	0,64	0,84	0,9	76
	1992	18	5	2,42	0,64	0,84	0,9	76
	1993	16	5	2,42	0,64	0,84	0,9	76
	1994	18	5	2,42	0,64	0,84	0,9	76
	1995	20	5	2,42	0,64	0,84	0,7	76
	1996	20	5	2	0,66	1	0,7	76
	1997	21	5	2	0,66	1	0,7	76
	1998	22	5	2	0,66	1	0,7	76
	1999	20	5	2	0,66	1	0,7	76
	2000	21	5	2	0,66	1	0,7	76
	2001	20	5	2	0,66	1	0,7	76
	2002	20	5	2	0,66	1	0,7	76
Finland	1960	29	6	1,5	0,13	0	1,2	35
	1961	29	6	1,5	0,13	0	1,2	35
	1962	28	6	1,5	0,13	0	1,2	35
	1963	25	6	1,5	0,13	0	1,2	35
	1964	25	6	1,5	0,13	0	1,2	35
	1965	28	6	1,69	0,18	0,14	1,2	47
	1966	27	6	1,69	0,18	0,14	1,2	47
	1967	25	6	1,69	0,18	0,14	1,2	47
	1968	24	6	1,69	0,18	0,14	1,2	47
	1969	25	6	1,69	0,18	0,14	1,2	47
	1970	30	6	1,69	0,18	0,14	1,2	47
	1971	30	6	1,69	0,18	0,14	1,2	47
	1972	27	6	1,69	0,18	0,14	1,2	47
	1973	29	6	2	0,29	0,72	1,2	66
	1974	35	6	2	0,29	0,72	1,2	66
	1975	34	6	2	0,29	0,72	1,2	66
	1976	27	6	2	0,29	0,72	1,2	66
	1977	26	6	2	0,29	0,72	1,2	66
	1978	22	6	2	0,29	0,72	1,2	66
	1979	26	6	2	0,29	0,72	1,2	66
	1980	29	6	2	0,38	0,61	1,2	69
	1981	26	6	2	0,38	0,61	1,2	69
	1982	26	6	2	0,38	0,61	1,2	69
	1983	26	6	2	0,38	0,61	1,2	69
	1984	24	6	2	0,38	0,61	1,2	69
	1985	24	6	2	0,38	0,61	1,2	69
	1986	23	6	2	0,38	0,61	1,2	69
	1987	24	6	2	0,38	0,61	1,2	69
	1988	26	6	2,38	0,53	0,53	1,13	76
	1989	29	6	2,38	0,53	0,53	1,13	76
	1990	28	6	2,38	0,53	0,53	1,13	76
	1991	20	6	2,38	0,53	0,53	1,13	76
	1992	17	6	2,38	0,53	0,53	1,13	76
	1993	14	6	2,38	0,53	0,53	1,13	76
	1994	16	6	2,38	0,53	0,53	1,13	76
	1995	16	6	2,38	0,53	0,53	1,13	76

	1996	16	6	2,5	0,54	0,63	1	80
	1997	17	6	2,5	0,54	0,63	1	80
	1998	19	6	2,5	0,54	0,63	1	80
	1999	27	6	2,5	0,54	0,63	1	80
	2000	20	6	2,5	0,54	0,63	1	80
	2001	21	6	2,5	0,54	0,63	1	80
	2002	21	6	2,5	0,54	0,63	1	80
France	1960	24	7	2	0,48	0,28	0,34	20
	1961	24	7	2	0,48	0,28	0,34	20
	1962	24	7	2	0,48	0,28	0,34	20
	1963	24	7	2	0,48	0,28	0,34	20
	1964	26	7	2	0,48	0,28	0,34	20
	1965	26	7	2	0,51	0,23	0,68	21
	1966	27	7	2	0,51	0,23	0,68	21
	1967	26	7	2	0,51	0,23	0,68	21
	1968	26	7	2	0,51	0,23	0,68	21
	1969	27	7	2	0,51	0,23	0,68	21
	1970	27	7	2	0,51	0,23	0,68	21
	1971	26	7	2	0,51	0,23	0,68	21
	1972	26	7	2	0,51	0,23	0,68	21
	1973	27	7	2	0,56	0,19	1,21	21
	1974	28	7	2	0,56	0,19	1,21	21
	1975	23	7	2	0,56	0,19	1,21	21
	1976	25	7	2	0,56	0,19	1,21	21
	1977	24	7	2	0,56	0,19	1,21	21
	1978	23	7	2	0,56	0,19	1,21	21
	1979	24	7	2	0,56	0,19	1,21	21
	1980	24	7	2	0,61	0,37	1,3	16
	1981	22	7	2	0,61	0,37	1,3	16
	1982	22	7	2	0,61	0,37	1,3	16
	1983	20	7	2	0,61	0,37	1,3	16
	1984	19	7	2	0,61	0,37	1,3	16
	1985	19	7	2	0,61	0,37	1,3	16
	1986	20	7	2	0,61	0,37	1,3	16
	1987	20	7	2	0,61	0,37	1,3	16
	1988	21	7	1,92	0,58	0,49	1,41	10
	1989	22	7	1,92	0,58	0,49	1,41	10
	1990	22	7	1,92	0,58	0,49	1,41	10
	1991	22	7	1,92	0,58	0,49	1,41	10
	1992	20	7	1,92	0,58	0,49	1,41	10
	1993	17	7	1,92	0,58	0,49	1,41	10
	1994	18	7	1,92	0,58	0,49	1,41	10
	1995	18	7	1,92	0,58	0,49	1,41	10
	1996	17	7	1,5	0,59	0,47	1,4	10
	1997	17	7	1,5	0,59	0,47	1,4	10
	1998	19	7	1,5	0,59	0,47	1,4	10
	1999	20	7	1,5	0,59	0,47	1,4	10
	2000	21	7	1,5	0,59	0,47	1,4	10
	2001	20	7	1,5	0,59	0,47	1,4	10
	2002	17	7	1,5	0,59	0,47	1,4	10
Germany	1960	28	8	2,5	0,43	0,57	0,45	34
	1961	28	8	2,5	0,43	0,57	0,45	34
	1962	28	8	2,5	0,43	0,57	0,45	34
	1963	28	8	2,5	0,43	0,57	0,45	34
	1964	28	8	2,5	0,43	0,57	0,45	34
	1965	28	8	2,5	0,41	0,57	1,05	32
	1966	27	8	2,5	0,41	0,57	1,05	32
	1967	23	8	2,5	0,41	0,57	1,05	32
	1968	24	8	2,5	0,41	0,57	1,05	32
	1969	26	8	2,5	0,41	0,57	1,05	32
	1970	28	8	2,5	0,41	0,57	1,05	32
	1971	27	8	2,5	0,41	0,57	1,05	32
	1972	26	8	2,5	0,41	0,57	1,05	32

	1973	25	8	2,5	0,39	0,61	1,65	35
	1974	22	8	2,5	0,39	0,61	1,65	35
	1975	20	8	2,5	0,39	0,61	1,65	35
	1976	22	8	2,5	0,39	0,61	1,65	35
	1977	21	8	2,5	0,39	0,61	1,65	35
	1978	21	8	2,5	0,39	0,61	1,65	35
	1979	23	8	2,5	0,39	0,61	1,65	35
	1980	23	8	2,5	0,38	0,61	1,65	34
	1981	21	8	2,5	0,38	0,61	1,65	34
	1982	19	8	2,5	0,38	0,61	1,65	34
	1983	20	8	2,5	0,38	0,61	1,65	34
	1984	20	8	2,5	0,38	0,61	1,65	34
	1985	20	8	2,5	0,38	0,61	1,65	34
	1986	20	8	2,5	0,38	0,61	1,65	34
	1987	19	8	2,5	0,38	0,61	1,65	34
	1988	20	8	2,5	0,37	0,61	1,52	31
	1989	21	8	2,5	0,37	0,61	1,52	31
	1990	21	8	2,5	0,37	0,61	1,52	31
	1991	23	8	2,5	0,37	0,61	1,52	31
	1992	23	8	2,5	0,37	0,61	1,52	31
	1993	22	8	2,5	0,37	0,61	1,52	31
	1994	22	8	2,5	0,37	0,61	1,52	31
	1995	22	8	2,5	0,37	0,61	1,52	31
	1996	21	8	2,5	0,37	0,75	1,3	27
	1997	21	8	2,5	0,37	0,75	1,3	27
	1998	20	8	2,5	0,37	0,75	1,3	27
	1999	22	8	2,5	0,37	0,75	1,3	27
	2000	22	8	2,5	0,37	0,75	1,3	27
	2001	20	8	2,5	0,37	0,75	1,3	27
	2002	18	8	2,5	0,37	0,75	1,3	27
Greece	1960	21	9	0	0	0	0	0
	1961	23	9	0	0	0	0	0
	1962	24	9	0	0	0	0	0
	1963	24	9	0	0	0	0	0
	1964	29	9	0	0	0	0	0
	1965	30	9	0	0	0	0	0
	1966	25	9	0	0	0	0	0
	1967	25	9	0	0	0	0	0
	1968	26	9	0	0	0	0	0
	1969	30	9	0	0	0	0	0
	1970	32	9	0	0	0	0	0
	1971	32	9	0	0	0	0	0
	1972	34	9	0	0	0	0	0
	1973	41	9	0	0	0	0	0
	1974	33	9	0	0	0	0	0
	1975	31	9	0	0	0	0	0
	1976	30	9	0	0	0	0	0
	1977	30	9	0	0	0	0	0
	1978	32	9	0	0	0	0	0
	1979	34	9	0	0	0	0	0
	1980	33	9	0	0	0	0	0
	1981	29	9	0	0	0	0	0
	1982	24	9	0	0	0	0	0
	1983	25	9	0	0	0	0	0
	1984	22	9	0	0	0	0	0
	1985	24	9	0	0	0	0	0
	1986	23	9	0	0	0	0	0
	1987	20	9	0	0	0	0	0
	1988	22	9	0	0	0	0	0
	1989	22	9	0	0	0	0	0
	1990	23	9	0	0	0	0	0
	1991	23	9	0	0	0	0	0
	1992	21	9	0	0	0	0	0

	1993	20	9	0	0	0	0	0
	1994	19	9	0	0	0	0	0
	1995	19	9	0	0	0	0	0
	1996	19	9	0	0	0	0	0
	1997	20	9	0	0	0	0	0
	1998	21	9	0	0	0	0	0
	1999	21	9	0	0	0	0	0
	2000	23	9	0	0	0	0	0
	2001	24	9	0	0	0	0	0
	2002	24	9	0	0	0	0	0
Iceland	1960	30	10	0	0	0	0	0
	1961	25	10	0	0	0	0	0
	1962	24	10	0	0	0	0	0
	1963	28	10	0	0	0	0	0
	1964	29	10	0	0	0	0	0
	1965	29	10	0	0	0	0	0
	1966	28	10	0	0	0	0	0
	1967	32	10	0	0	0	0	0
	1968	31	10	0	0	0	0	0
	1969	26	10	0	0	0	0	0
	1970	24	10	0	0	0	0	0
	1971	32	10	0	0	0	0	0
	1972	27	10	0	0	0	0	0
	1973	31	10	0	0	0	0	0
	1974	35	10	0	0	0	0	0
	1975	34	10	0	0	0	0	0
	1976	28	10	0	0	0	0	0
	1977	29	10	0	0	0	0	0
	1978	24	10	0	0	0	0	0
	1979	24	10	0	0	0	0	0
	1980	26	10	0	0	0	0	0
	1981	26	10	0	0	0	0	0
	1982	27	10	0	0	0	0	0
	1983	20	10	0	0	0	0	0
	1984	21	10	0	0	0	0	0
	1985	19	10	0	0	0	0	0
	1986	17	10	0	0	0	0	0
	1987	19	10	0	0	0	0	0
	1988	18	10	0	0	0	0	0
	1989	16	10	0	0	0	0	0
	1990	18	10	0	0	0	0	0
	1991	19	10	0	0	0	0	0
	1992	17	10	0	0	0	0	0
	1993	16	10	0	0	0	0	0
	1994	15	10	0	0	0	0	0
	1995	15	10	0	0	0	0	0
	1996	18	10	0	0	0	0	0
	1997	18	10	0	0	0	0	0
	1998	25	10	0	0	0	0	0
	1999	22	10	0	0	0	0	0
	2000	24	10	0	0	0	0	0
	2001	22	10	0	0	0	0	0
	2002	19	10	0	0	0	0	0
Ireland	1960	16	11	2	0,21	0,68	0,02	47
	1961	17	11	2	0,21	0,68	0,02	47
	1962	19	11	2	0,21	0,68	0,02	47
	1963	20	11	2	0,21	0,68	0,02	47
	1964	21	11	2	0,21	0,68	0,02	47
	1965	23	11	2,38	0,24	0,78	0,19	51
	1966	20	11	2,38	0,24	0,78	0,19	51
	1967	19	11	2,38	0,24	0,78	0,19	51
	1968	21	11	2,38	0,24	0,78	0,19	51
	1969	25	11	2,38	0,24	0,78	0,19	51

	1970	24	11	2,38	0,24	0,78	0,19	51
	1971	23	11	2,38	0,24	0,78	0,19	51
	1972	24	11	2,38	0,24	0,78	0,19	51
	1973	26	11	2,91	0,44	0,39	0,45	56
	1974	28	11	2,91	0,44	0,39	0,45	56
	1975	23	11	2,91	0,44	0,39	0,45	56
	1976	25	11	2,91	0,44	0,39	0,45	56
	1977	27	11	2,91	0,44	0,39	0,45	56
	1978	28	11	2,91	0,44	0,39	0,45	56
	1979	32	11	2,91	0,44	0,39	0,45	56
	1980	27	11	2,08	0,5	0,4	0,5	56
	1981	27	11	2,08	0,5	0,4	0,5	56
	1982	27	11	2,08	0,5	0,4	0,5	56
	1983	23	11	2,08	0,5	0,4	0,5	56
	1984	22	11	2,08	0,5	0,4	0,5	56
	1985	19	11	2,08	0,5	0,4	0,5	56
	1986	18	11	2,08	0,5	0,4	0,5	56
	1987	17	11	2,08	0,5	0,4	0,5	56
	1988	16	11	2,75	0,4	0,39	0,52	51
	1989	18	11	2,75	0,4	0,39	0,52	51
	1990	21	11	2,75	0,4	0,39	0,52	51
	1991	19	11	2,75	0,4	0,39	0,52	51
	1992	16	11	2,75	0,4	0,39	0,52	51
	1993	15	11	2,75	0,4	0,39	0,52	51
	1994	16	11	2,75	0,4	0,39	0,52	51
	1995	17	11	2,75	0,4	0,39	0,52	51
	1996	19	11	3	0,35	0,77	0,5	43
	1997	20	11	3	0,35	0,77	0,5	43
	1998	23	11	3	0,35	0,77	0,5	43
	1999	24	11	3	0,35	0,77	0,5	43
	2000	25	11	3	0,35	0,77	0,5	43
	2001	24	11	3	0,35	0,77	0,5	43
	2002	22	11	3	0,35	0,77	0,5	43
Italy	1960	29	12	1,94	0,09	0	1,92	25
	1961	30	12	1,94	0,09	0	1,92	25
	1962	30	12	1,94	0,09	0	1,92	25
	1963	30	12	1,94	0,09	0	1,92	25
	1964	27	12	1,94	0,09	0	1,92	25
	1965	24	12	1,73	0,24	0	1,99	32
	1966	23	12	1,73	0,24	0	1,99	32
	1967	24	12	1,73	0,24	0	1,99	32
	1968	24	12	1,73	0,24	0	1,99	32
	1969	26	12	1,73	0,24	0	1,99	32
	1970	27	12	1,73	0,24	0	1,99	32
	1971	25	12	1,73	0,24	0	1,99	32
	1972	24	12	1,73	0,24	0	1,99	32
	1973	27	12	2	0,04	0	2	48
	1974	30	12	2	0,04	0	2	48
	1975	24	12	2	0,04	0	2	48
	1976	27	12	2	0,04	0	2	48
	1977	25	12	2	0,04	0	2	48
	1978	24	12	2	0,04	0	2	48
	1979	25	12	2	0,04	0	2	48
	1980	27	12	1,81	0,02	0	2	45
	1981	25	12	1,81	0,02	0	2	45
	1982	24	12	1,81	0,02	0	2	45
	1983	22	12	1,81	0,02	0	2	45
	1984	23	12	1,81	0,02	0	2	45
	1985	23	12	1,81	0,02	0	2	45
	1986	21	12	1,81	0,02	0	2	45
	1987	21	12	1,81	0,02	0	2	45
	1988	22	12	1,95	0,26	0,13	1,89	40
	1989	21	12	1,95	0,26	0,13	1,89	40

	1990	21	12	1,95	0,26	0,13	1,89	40
	1991	21	12	1,95	0,26	0,13	1,89	40
	1992	20	12	1,95	0,26	0,13	1,89	40
	1993	17	12	1,95	0,26	0,13	1,89	40
	1994	17	12	1,95	0,26	0,13	1,89	40
	1995	18	12	1,95	0,26	0,13	1,89	40
	1996	17	12	2,5	0,6	0	1,5	37
	1997	18	12	2,5	0,6	0	1,5	37
	1998	19	12	2,5	0,6	0	1,5	37
	1999	20	12	2,5	0,6	0	1,5	37
	2000	20	12	2,5	0,6	0	1,5	37
	2001	20	12	2,5	0,6	0	1,5	37
	2002	20	12	2,5	0,6	0	1,5	37
Japan	1960	33	13	2,5	0,36	0	1,4	33
	1961	37	13	2,5	0,36	0	1,4	33
	1962	34	13	2,5	0,36	0	1,4	33
	1963	34	13	2,5	0,36	0	1,4	33
	1964	35	13	2,5	0,36	0	1,4	33
	1965	32	13	2,5	0,38	0	1,4	33
	1966	32	13	2,5	0,38	0	1,4	33
	1967	35	13	2,5	0,38	0	1,4	33
	1968	37	13	2,5	0,38	0	1,4	33
	1969	38	13	2,5	0,38	0	1,4	33
	1970	39	13	2,5	0,38	0	1,4	33
	1971	36	13	2,5	0,38	0	1,4	33
	1972	36	13	2,5	0,38	0	1,4	33
	1973	38	13	2,5	0,31	0	1,4	30
	1974	37	13	2,5	0,31	0	1,4	30
	1975	33	13	2,5	0,31	0	1,4	30
	1976	32	13	2,5	0,31	0	1,4	30
	1977	31	13	2,5	0,31	0	1,4	30
	1978	31	13	2,5	0,31	0	1,4	30
	1979	32	13	2,5	0,31	0	1,4	30
	1980	32	13	2,5	0,29	0	1,4	27
	1981	31	13	2,5	0,29	0	1,4	27
	1982	30	13	2,5	0,29	0	1,4	27
	1983	28	13	2,5	0,29	0	1,4	27
	1984	28	13	2,5	0,29	0	1,4	27
	1985	28	13	2,5	0,29	0	1,4	27
	1986	28	13	2,5	0,29	0	1,4	27
	1987	29	13	2,5	0,29	0	1,4	27
	1988	30	13	2,5	0,3	0	1,4	24
	1989	31	13	2,5	0,3	0	1,4	24
	1990	32	13	2,5	0,3	0	1,4	24
	1991	32	13	2,5	0,3	0	1,4	24
	1992	31	13	2,5	0,3	0	1,4	24
	1993	30	13	2,5	0,3	0	1,4	24
	1994	29	13	2,5	0,3	0	1,4	24
	1995	29	13	2,5	0,3	0	1,4	24
	1996	30	13	2,5	0,37	0	1,4	22
	1997	29	13	2,5	0,37	0	1,4	22
	1998	27	13	2,5	0,37	0	1,4	22
	1999	26	13	2,5	0,37	0	1,4	22
	2000	28	13	2,5	0,37	0	1,4	22
	2001	27	13	2,5	0,37	0	1,4	22
	2002	26	13	2,5	0,37	0	1,4	22
Netherlar	1960	28	14	3	0,39	0,12	1,35	41
	1961	28	14	3	0,39	0,12	1,35	41
	1962	26	14	3	0,39	0,12	1,35	41
	1963	25	14	3	0,39	0,12	1,35	41
	1964	29	14	3	0,39	0,12	1,35	41
	1965	27	14	2,56	0,64	0,35	1,35	38
	1966	28	14	2,56	0,64	0,35	1,35	38

	1967	28	14	2,56	0,64	0,35	1,35	38
	1968	28	14	2,56	0,64	0,35	1,35	38
	1969	27	14	2,56	0,64	0,35	1,35	38
	1970	29	14	2,56	0,64	0,35	1,35	38
	1971	27	14	2,56	0,64	0,35	1,35	38
	1972	25	14	2,56	0,64	0,35	1,35	38
	1973	25	14	2	0,65	0,53	1,35	37
	1974	25	14	2	0,65	0,53	1,35	37
	1975	21	14	2	0,65	0,53	1,35	37
	1976	21	14	2	0,65	0,53	1,35	37
	1977	22	14	2	0,65	0,53	1,35	37
	1978	22	14	2	0,65	0,53	1,35	37
	1979	22	14	2	0,65	0,53	1,35	37
	1980	22	14	2,38	0,67	0,66	1,35	30
	1981	19	14	2,38	0,67	0,66	1,35	30
	1982	18	14	2,38	0,67	0,66	1,35	30
	1983	19	14	2,38	0,67	0,66	1,35	30
	1984	19	14	2,38	0,67	0,66	1,35	30
	1985	20	14	2,38	0,67	0,66	1,35	30
	1986	21	14	2,38	0,67	0,66	1,35	30
	1987	21	14	2,38	0,67	0,66	1,35	30
	1988	21	14	3	0,7	0,57	1,28	24
	1989	23	14	3	0,7	0,57	1,28	24
	1990	22	14	3	0,7	0,57	1,28	24
	1991	21	14	3	0,7	0,57	1,28	24
	1992	21	14	3	0,7	0,57	1,28	24
	1993	19	14	3	0,7	0,57	1,28	24
	1994	19	14	3	0,7	0,57	1,28	24
	1995	19	14	3	0,7	0,57	1,28	24
	1996	20	14	3	0,7	0,64	1,1	24
	1997	20	14	3	0,7	0,64	1,1	24
	1998	20	14	3	0,7	0,64	1,1	24
	1999	23	14	3	0,7	0,64	1,1	24
	2000	23	14	3	0,7	0,64	1,1	24
	2001	22	14	3	0,7	0,64	1,1	24
	2002	21	14	3	0,7	0,64	1,1	24
New Zealand	1960	24	15	2,5	0,37	1,02	0,8	36
	1961	25	15	2,5	0,37	1,02	0,8	36
	1962	22	15	2,5	0,37	1,02	0,8	36
	1963	23	15	2,5	0,37	1,02	0,8	36
	1964	25	15	2,5	0,37	1,02	0,8	36
	1965	28	15	2,5	0,3	1,02	0,8	35
	1966	28	15	2,5	0,3	1,02	0,8	35
	1967	23	15	2,5	0,3	1,02	0,8	35
	1968	21	15	2,5	0,3	1,02	0,8	35
	1969	23	15	2,5	0,3	1,02	0,8	35
	1970	25	15	2,5	0,3	1,02	0,8	35
	1971	25	15	2,5	0,3	1,02	0,8	35
	1972	24	15	2,5	0,3	1,02	0,8	35
	1973	27	15	2,5	0,27	1,02	0,8	38
	1974	35	15	2,5	0,27	1,02	0,8	38
	1975	28	15	2,5	0,27	1,02	0,8	38
	1976	27	15	2,5	0,27	1,02	0,8	38
	1977	25	15	2,5	0,27	1,02	0,8	38
	1978	21	15	2,5	0,27	1,02	0,8	38
	1979	23	15	2,5	0,27	1,02	0,8	38
	1980	21	15	2,32	0,3	1,04	0,8	37
	1981	24	15	2,32	0,3	1,04	0,8	37
	1982	26	15	2,32	0,3	1,04	0,8	37
	1983	26	15	2,32	0,3	1,04	0,8	37
	1984	28	15	2,32	0,3	1,04	0,8	37
	1985	26	15	2,32	0,3	1,04	0,8	37
	1986	24	15	2,32	0,3	1,04	0,8	37

	1987	21	15	2,32	0,3	1,04	0,8	37
	1988	19	15	1,25	0,29	1,04	0,8	35
	1989	22	15	1,25	0,29	1,04	0,8	35
	1990	19	15	1,25	0,29	1,04	0,8	35
	1991	16	15	1,25	0,29	1,04	0,8	35
	1992	17	15	1,25	0,29	1,04	0,8	35
	1993	20	15	1,25	0,29	1,04	0,8	35
	1994	22	15	1,25	0,29	1,04	0,8	35
	1995	22	15	1,25	0,29	1,04	0,8	35
	1996	22	15	1	0,3	1	0,8	21
	1997	21	15	1	0,3	1	0,8	21
	1998	20	15	1	0,3	1	0,8	21
	1999	21	15	1	0,3	1	0,8	21
	2000	20	15	1	0,3	1	0,8	21
	2001	20	15	1	0,3	1	0,8	21
	2002	20	15	1	0,3	1	0,8	21
Norway	1960	31	16	3	0,12	0	1,55	52
	1961	32	16	3	0,12	0	1,55	52
	1962	30	16	3	0,12	0	1,55	52
	1963	30	16	3	0,12	0	1,55	52
	1964	29	16	3	0,12	0	1,55	52
	1965	31	16	3	0,13	0,07	1,55	51
	1966	31	16	3	0,13	0,07	1,55	51
	1967	32	16	3	0,13	0,07	1,55	51
	1968	27	16	3	0,13	0,07	1,55	51
	1969	25	16	3	0,13	0,07	1,55	51
	1970	31	16	3	0,13	0,07	1,55	51
	1971	33	16	3	0,13	0,07	1,55	51
	1972	29	16	3	0,13	0,07	1,55	51
	1973	31	16	2,96	0,28	0,45	1,55	52
	1974	35	16	2,96	0,28	0,45	1,55	52
	1975	36	16	2,96	0,28	0,45	1,55	52
	1976	38	16	2,96	0,28	0,45	1,55	52
	1977	37	16	2,96	0,28	0,45	1,55	52
	1978	29	16	2,96	0,28	0,45	1,55	52
	1979	28	16	2,96	0,28	0,45	1,55	52
	1980	28	16	2,72	0,56	0,49	1,55	55
	1981	27	16	2,72	0,56	0,49	1,55	55
	1982	28	16	2,72	0,56	0,49	1,55	55
	1983	26	16	2,72	0,56	0,49	1,55	55
	1984	27	16	2,72	0,56	0,49	1,55	55
	1985	26	16	2,72	0,56	0,49	1,55	55
	1986	32	16	2,72	0,56	0,49	1,55	55
	1987	31	16	2,72	0,56	0,49	1,55	55
	1988	29	16	2,84	0,62	0,5	1,46	56
	1989	26	16	2,84	0,62	0,5	1,46	56
	1990	23	16	2,84	0,62	0,5	1,46	56
	1991	21	16	2,84	0,62	0,5	1,46	56
	1992	21	16	2,84	0,62	0,5	1,46	56
	1993	22	16	2,84	0,62	0,5	1,46	56
	1994	22	16	2,84	0,62	0,5	1,46	56
	1995	24	16	2,84	0,62	0,5	1,46	56
	1996	23	16	2	0,62	0,6	1,3	55
	1997	25	16	2	0,62	0,6	1,3	55
	1998	27	16	2	0,62	0,6	1,3	55
	1999	24	16	2	0,62	0,6	1,3	55
	2000	21	16	2	0,62	0,6	1,3	55
	2001	20	16	2	0,62	0,6	1,3	55
	2002	19	16	2	0,62	0,6	1,3	55
Portugal	1960	23	17	3	0,17	0	0	61
	1961	26	17	3	0,17	0	0	61
	1962	22	17	3	0,17	0	0	61
	1963	24	17	3	0,17	0	0	61

	1964	25	17	3	0,17	0	0	61
	1965	26	17	3	0,17	0	0,43	61
	1966	25	17	3	0,17	0	0,43	61
	1967	25	17	3	0,17	0	0,43	61
	1968	24	17	3	0,17	0	0,43	61
	1969	23	17	3	0,17	0	0,43	61
	1970	28	17	3	0,17	0	0,43	61
	1971	26	17	3	0,17	0	0,43	61
	1972	29	17	3	0,17	0	0,43	61
	1973	31	17	2,56	0,17	0	1,59	61
	1974	30	17	2,56	0,17	0	1,59	61
	1975	20	17	2,56	0,17	0	1,59	61
	1976	25	17	2,56	0,17	0	1,59	61
	1977	30	17	2,56	0,17	0	1,59	61
	1978	32	17	2,56	0,17	0	1,59	61
	1979	31	17	2,56	0,17	0	1,59	61
	1980	34	17	1,58	0,44	0,11	1,94	57
	1981	36	17	1,58	0,44	0,11	1,94	57
	1982	36	17	1,58	0,44	0,11	1,94	57
	1983	29	17	1,58	0,44	0,11	1,94	57
	1984	23	17	1,58	0,44	0,11	1,94	57
	1985	21	17	1,58	0,44	0,11	1,94	57
	1986	23	17	1,58	0,44	0,11	1,94	57
	1987	27	17	1,58	0,44	0,11	1,94	57
	1988	31	17	1,88	0,65	0,35	1,93	34
	1989	29	17	1,88	0,65	0,35	1,93	34
	1990	29	17	1,88	0,65	0,35	1,93	34
	1991	27	17	1,88	0,65	0,35	1,93	34
	1992	26	17	1,88	0,65	0,35	1,93	34
	1993	23	17	1,88	0,65	0,35	1,93	34
	1994	24	17	1,88	0,65	0,35	1,93	34
	1995	24	17	1,88	0,65	0,35	1,93	34
	1996	24	17	2	0,65	0,58	1,7	25
	1997	26	17	2	0,65	0,58	1,7	25
	1998	29	17	2	0,65	0,58	1,7	25
	1999	29	17	2	0,65	0,58	1,7	25
	2000	30	17	2	0,65	0,58	1,7	25
	2001	29	17	2	0,65	0,58	1,7	25
	2002	27	17	2	0,65	0,58	1,7	25
Spain	1960	20	18	3	0,35	0	2	9
	1961	24	18	3	0,35	0	2	9
	1962	26	18	3	0,35	0	2	9
	1963	26	18	3	0,35	0	2	9
	1964	26	18	3	0,35	0	2	9
	1965	28	18	3	0,48	0	2	9
	1966	28	18	3	0,48	0	2	9
	1967	27	18	3	0,48	0	2	9
	1968	26	18	3	0,48	0	2	9
	1969	28	18	3	0,48	0	2	9
	1970	27	18	3	0,48	0	2	9
	1971	25	18	3	0,48	0	2	9
	1972	26	18	3	0,48	0	2	9
	1973	27	18	2,64	0,62	0,01	1,99	9
	1974	30	18	2,64	0,62	0,01	1,99	9
	1975	28	18	2,64	0,62	0,01	1,99	9
	1976	27	18	2,64	0,62	0,01	1,99	9
	1977	25	18	2,64	0,62	0,01	1,99	9
	1978	23	18	2,64	0,62	0,01	1,99	9
	1979	22	18	2,64	0,62	0,01	1,99	9
	1980	23	18	2,3	0,75	0,21	1,91	11
	1981	22	18	2,3	0,75	0,21	1,91	11
	1982	22	18	2,3	0,75	0,21	1,91	11
	1983	21	18	2,3	0,75	0,21	1,91	11

	1984	20	18	2,3	0,75	0,21	1,91	11
	1985	19	18	2,3	0,75	0,21	1,91	11
	1986	20	18	2,3	0,75	0,21	1,91	11
	1987	22	18	2,3	0,75	0,21	1,91	11
	1988	24	18	2	0,68	0,27	1,74	16
	1989	25	18	2	0,68	0,27	1,74	16
	1990	25	18	2	0,68	0,27	1,74	16
	1991	25	18	2	0,68	0,27	1,74	16
	1992	23	18	2	0,68	0,27	1,74	16
	1993	20	18	2	0,68	0,27	1,74	16
	1994	20	18	2	0,68	0,27	1,74	16
	1995	21	18	2	0,68	0,27	1,74	16
	1996	21	18	2	0,63	0,29	1,4	18
	1997	21	18	2	0,63	0,29	1,4	18
	1998	32	18	2	0,63	0,29	1,4	18
	1999	25	18	2	0,63	0,29	1,4	18
	2000	26	18	2	0,63	0,29	1,4	18
	2001	26	18	2	0,63	0,29	1,4	18
	2002	26	18	2	0,63	0,29	1,4	18
Sweden	1960	25	19	3	0,11	0	0	64
	1961	25	19	3	0,11	0	0	64
	1962	25	19	3	0,11	0	0	64
	1963	24	19	3	0,11	0	0	64
	1964	26	19	3	0,11	0	0	64
	1965	27	19	3	0,16	0	0,23	66
	1966	26	19	3	0,16	0	0,23	66
	1967	25	19	3	0,16	0	0,23	66
	1968	24	19	3	0,16	0	0,23	66
	1969	24	19	3	0,16	0	0,23	66
	1970	25	19	3	0,16	0	0,23	66
	1971	23	19	3	0,16	0	0,23	66
	1972	22	19	3	0,16	0	0,23	66
	1973	21	19	3	0,57	0,04	1,46	76
	1974	24	19	3	0,57	0,04	1,46	76
	1975	24	19	3	0,57	0,04	1,46	76
	1976	23	19	3	0,57	0,04	1,46	76
	1977	20	19	3	0,57	0,04	1,46	76
	1978	17	19	3	0,57	0,04	1,46	76
	1979	20	19	3	0,57	0,04	1,46	76
	1980	21	19	2,53	0,7	0,05	1,8	83
	1981	18	19	2,53	0,7	0,05	1,8	83
	1982	18	19	2,53	0,7	0,05	1,8	83
	1983	17	19	2,53	0,7	0,05	1,8	83
	1984	18	19	2,53	0,7	0,05	1,8	83
	1985	19	19	2,53	0,7	0,05	1,8	83
	1986	18	19	2,53	0,7	0,05	1,8	83
	1987	19	19	2,53	0,7	0,05	1,8	83
	1988	20	19	1,94	0,72	0,04	1,53	84
	1989	22	19	1,94	0,72	0,04	1,53	84
	1990	21	19	1,94	0,72	0,04	1,53	84
	1991	18	19	1,94	0,72	0,04	1,53	84
	1992	17	19	1,94	0,72	0,04	1,53	84
	1993	13	19	1,94	0,72	0,04	1,53	84
	1994	14	19	1,94	0,72	0,04	1,53	84
	1995	15	19	1,94	0,72	0,04	1,53	84
	1996	15	19	2	0,74	0,02	1,1	87
	1997	14	19	2	0,74	0,02	1,1	87
	1998	17	19	2	0,74	0,02	1,1	87
	1999	18	19	2	0,74	0,02	1,1	87
	2000	18	19	2	0,74	0,02	1,1	87
	2001	18	19	2	0,74	0,02	1,1	87
	2002	17	19	2	0,74	0,02	1,1	87
UK	1960	19	20	1,56	0,27	0,87	0,16	44

1961	18	20	1,56	0,27	0,87	0,16	44
1962	17	20	1,56	0,27	0,87	0,16	44
1963	17	20	1,56	0,27	0,87	0,16	44
1964	20	20	1,56	0,27	0,87	0,16	44
1965	20	20	1,77	0,36	0,59	0,21	47
1966	19	20	1,77	0,36	0,59	0,21	47
1967	20	20	1,77	0,36	0,59	0,21	47
1968	21	20	1,77	0,36	0,59	0,21	47
1969	20	20	1,77	0,36	0,59	0,21	47
1970	20	20	1,77	0,36	0,59	0,21	47
1971	19	20	1,77	0,36	0,59	0,21	47
1972	19	20	1,77	0,36	0,59	0,21	47
1973	22	20	1,77	0,34	0,54	0,33	55
1974	22	20	1,77	0,34	0,54	0,33	55
1975	19	20	1,77	0,34	0,54	0,33	55
1976	20	20	1,77	0,34	0,54	0,33	55
1977	20	20	1,77	0,34	0,54	0,33	55
1978	20	20	1,77	0,34	0,54	0,33	55
1979	20	20	1,77	0,34	0,54	0,33	55
1980	17	20	1,08	0,26	0,71	0,35	53
1981	15	20	1,08	0,26	0,71	0,35	53
1982	16	20	1,08	0,26	0,71	0,35	53
1983	17	20	1,08	0,26	0,71	0,35	53
1984	17	20	1,08	0,26	0,71	0,35	53
1985	17	20	1,08	0,26	0,71	0,35	53
1986	17	20	1,08	0,26	0,71	0,35	53
1987	18	20	1,08	0,26	0,71	0,35	53
1988	20	20	1	0,22	0,7	0,35	42
1989	21	20	1	0,22	0,7	0,35	42
1990	19	20	1	0,22	0,7	0,35	42
1991	16	20	1	0,22	0,7	0,35	42
1992	15	20	1	0,22	0,7	0,35	42
1993	15	20	1	0,22	0,7	0,35	42
1994	16	20	1	0,22	0,7	0,35	42
1995	16	20	1	0,22	0,7	0,35	42
1996	16	20	1	0,17	0,96	0,35	35
1997	16	20	1	0,17	0,96	0,35	35
1998	18	20	1	0,17	0,96	0,35	35
1999	18	20	1	0,17	0,96	0,35	35
2000	17	20	1	0,17	0,96	0,35	35
2001	17	20	1	0,17	0,96	0,35	35
2002	16	20	1	0,17	0,96	0,35	35
US 1960	19	21	1	0,22	0,12	0,1	27
1961	18	21	1	0,22	0,12	0,1	27
1962	19	21	1	0,22	0,12	0,1	27
1963	19	21	1	0,22	0,12	0,1	27
1964	19	21	1	0,22	0,12	0,1	27
1965	20	21	1	0,23	0,17	0,1	26
1966	20	21	1	0,23	0,17	0,1	26
1967	19	21	1	0,23	0,17	0,1	26
1968	19	21	1	0,23	0,17	0,1	26
1969	20	21	1	0,23	0,17	0,1	26
1970	18	21	1	0,23	0,17	0,1	26
1971	19	21	1	0,23	0,17	0,1	26
1972	20	21	1	0,23	0,17	0,1	26
1973	21	21	1	0,28	0,19	0,1	25
1974	20	21	1	0,28	0,19	0,1	25
1975	17	21	1	0,28	0,19	0,1	25
1976	19	21	1	0,28	0,19	0,1	25
1977	21	21	1	0,28	0,19	0,1	25
1978	22	21	1	0,28	0,19	0,1	25
1979	22	21	1	0,28	0,19	0,1	25
1980	20	21	1	0,3	0,17	0,1	20

1981	21	21	1	0,3	0,17	0,1	20
1982	18	21	1	0,3	0,17	0,1	20
1983	18	21	1	0,3	0,17	0,1	20
1984	21	21	1	0,3	0,17	0,1	20
1985	20	21	1	0,3	0,17	0,1	20
1986	20	21	1	0,3	0,17	0,1	20
1987	19	21	1	0,3	0,17	0,1	20
1988	18	21	1	0,26	0,18	0,1	16
1989	18	21	1	0,26	0,18	0,1	16
1990	17	21	1	0,26	0,18	0,1	16
1991	15	21	1	0,26	0,18	0,1	16
1992	16	21	1	0,26	0,18	0,1	16
1993	16	21	1	0,26	0,18	0,1	16
1994	17	21	1	0,26	0,18	0,1	16
1995	17	21	1	0,26	0,18	0,1	16
1996	18	21	1	0,29	0,22	0,1	14
1997	19	21	1	0,29	0,22	0,1	14
1998	18	21	1	0,29	0,22	0,1	14
1999	18	21	1	0,29	0,22	0,1	14
2000	18	21	1	0,29	0,22	0,1	14
2001	16	21	1	0,29	0,22	0,1	14
2002	15	21	1	0,29	0,22	0,1	14

U	P	zu1	zu2	zu3	zu4	zf1	zf2
1,3010	11,80	-4,21006	0,744824	0,332029	0,966898	2,601591	-2,67133
2,9090	12,10	-4,28511	0,115698	0,471916	0,801112	2,580319	-2,42281
2,2480	12,10	-4,61182	0,56853	0,316072	0,636582	2,342253	-2,48362
1,8690	12,10	-4,60796	0,560372	0,449888	0,574044	2,001091	-1,84604
1,3720	12,40	-4,93338	0,835621	0,325794	0,513105	4,273492	-1,87067
1,4550	12,90	-5,07427	1,00665	0,039483	0,530289	4,492825	-0,59375
1,6680	13,30	-4,9822	1,072102	-0,13853	0,332217	4,176853	-1,1028
1,8530	13,70	-4,47079	0,930327	-0,24253	-0,24989	3,177062	-1,35398
1,7950	14,10	-3,94895	0,947378	0,074247	-0,82148	2,9912	-1,61868
1,7930	14,50	-4,04866	0,974202	0,250631	-1,37738	3,588829	-1,39241
1,6310	15,10	-4,41157	0,300292	0,424636	-0,472	4,475713	-1,19037
1,8820	16,00	-4,22011	-0,12946	0,742765	-0,06423	3,868416	-0,50304
2,5720	16,90	-4,02994	0,061992	0,535592	-0,14357	2,951853	0,366298
2,2850	18,50	-4,42813	0,357234	0,376855	-0,17326	5,299679	1,641861
2,6430	21,30	-4,3424	-0,03352	0,369749	-0,04486	6,551792	2,110632
4,8450	24,50	-2,53818	-1,73123	0,621462	-0,04246	2,482838	0,279587
4,7240	27,80	-2,13782	-1,87986	-0,11488	-0,69297	2,98658	0,942646
5,5690	31,20	-1,64675	-2,12131	-0,4054	-1,17569	2,194508	2,281641
6,3550	33,70	-1,14413	-1,65231	-0,55367	-1,51544	0,877746	2,557735
6,0870	36,80	-1,31541	-1,54286	-0,68029	-1,34566	1,843913	2,912587
5,9950	40,50	-1,02297	-2,06294	-0,73423	-1,04807	1,486717	2,14282
5,6930	44,40	0,400825	-2,52514	-0,66233	-0,55603	-0,20475	3,538929
7,0290	49,40	2,235713	-3,32948	-0,24913	-0,20843	-2,19935	2,927703
9,8570	54,40	3,930015	-3,44427	-0,03217	0,41235	-3,14871	1,691538
8,8690	56,50	3,923662	-2,83989	-0,59873	0,408952	-2,30975	1,112006
8,1350	60,30	3,388589	-2,64759	-1,04568	0,433637	-2,50793	0,282361
7,8710	65,80	3,042231	-2,38963	-1,4691	0,581915	-2,70748	0,012916
7,8400	71,40	2,626109	-1,72655	-1,41193	1,067951	-2,4983	0,118654
6,8730	76,60	2,170984	-0,93371	-0,63629	1,5929	-1,43516	0,094139
5,9110	82,40	1,924445	-0,29989	0,618232	1,703522	-0,57604	-0,12676
6,7020	88,40	1,782753	-0,17811	1,127682	1,555317	-1,65755	-0,34083
9,1430	91,20	3,172021	-0,48293	1,932663	1,471828	-3,52535	-1,37848
10,4160	92,10	4,769884	0,017977	2,834208	0,367662	-4,78021	-1,74606
10,6600	93,80	6,449928	0,722014	2,582575	-0,83019	-6,15487	-1,41448
9,4380	95,60	6,250746	1,049891	1,49005	-1,20602	-5,31243	-1,12321
8,2990	100,00	5,368769	1,37507	0,663415	-1,35172	-4,8408	-0,93747
8,1880	102,60	5,260471	1,549934	0,12926	-0,98468	-5,11172	-0,64518
8,3140	102,90	4,717727	2,108404	-0,16328	-0,83826	-4,33404	-0,13252
7,7800	103,70	3,766757	2,6943	-1,08216	0,196968	-2,08452	0,609196
6,9670	105,30	2,890875	3,012856	-1,57025	0,650037	-2,14073	0,65931
6,3430	110,00	1,929437	3,202215	-1,31735	0,519747	-1,99846	0,417182
6,7660	114,80	1,669847	2,864375	-1,31238	0,514325	-3,45646	0,144803
6,3130	118,20	2,258254	2,542827	-1,13256	-0,12653	-4,26066	0,049943
2,3810	23,30	-4,21006	0,744824	0,332029	0,966898	2,601591	-2,67133
1,8330	24,10	-4,28511	0,115698	0,471916	0,801112	2,580319	-2,42281
1,8720	25,20	-4,61182	0,56853	0,316072	0,636582	2,342253	-2,48362
2,0610	25,90	-4,60796	0,560372	0,449888	0,574044	2,001091	-1,84604
1,9190	26,90	-4,93338	0,835621	0,325794	0,513105	4,273492	-1,87067
1,6530	28,20	-5,07427	1,00665	0,039483	0,530289	4,492825	-0,59375
1,5280	28,80	-4,9822	1,072102	-0,13853	0,332217	4,176853	-1,1028
1,6030	29,90	-4,47079	0,930327	-0,24253	-0,24989	3,177062	-1,35398
1,7200	30,80	-3,94895	0,947378	0,074247	-0,82148	2,9912	-1,61868
1,5480	31,70	-4,04866	0,974202	0,250631	-1,37738	3,588829	-1,39241
1,2640	33,10	-4,41157	0,300292	0,424636	-0,472	4,475713	-1,19037
1,0260	34,70	-4,22011	-0,12946	0,742765	-0,06423	3,868416	-0,50304
0,9170	36,90	-4,02994	0,061992	0,535592	-0,14357	2,951853	0,366298
0,8500	39,70	-4,42813	0,357234	0,376855	-0,17326	5,299679	1,641861
0,9650	43,40	-4,3424	-0,03352	0,369749	-0,04486	6,551792	2,110632
1,4890	47,10	-2,53818	-1,73123	0,621462	-0,04246	2,482838	0,279587
1,4750	50,10	-2,13782	-1,87986	-0,11488	-0,69297	2,98658	0,942646
1,3550	52,80	-1,64675	-2,12131	-0,4054	-1,17569	2,194508	2,281641
1,5440	54,70	-1,14413	-1,65231	-0,55367	-1,51544	0,877746	2,557735

1,4930	56,70	-1,31541	-1,54286	-0,68029	-1,34566	1,843913	2,912587
1,3980	60,30	-1,02297	-2,06294	-0,73423	-1,04807	1,486717	2,14282
1,8120	64,40	0,400825	-2,52514	-0,66233	-0,55603	-0,20475	3,538929
2,7610	68,00	2,235713	-3,32948	-0,24913	-0,20843	-2,19935	2,927703
3,3590	70,20	3,930015	-3,44427	-0,03217	0,41235	-3,14871	1,691538
3,4410	74,20	3,923662	-2,83989	-0,59873	0,408952	-2,30975	1,112006
3,6610	76,60	3,388589	-2,64759	-1,04568	0,433637	-2,50793	0,282361
3,9600	77,90	3,042231	-2,38963	-1,4691	0,581915	-2,70748	0,012916
4,2740	79,00	2,626109	-1,72655	-1,41193	1,067951	-2,4983	0,118654
4,1040	80,50	2,170984	-0,93371	-0,63629	1,5929	-1,43516	0,094139
3,8200	82,60	1,924445	-0,29989	0,618232	1,703522	-0,57604	-0,12676
4,1240	85,30	1,782753	-0,17811	1,127682	1,555317	-1,65755	-0,34083
4,5300	88,10	3,172021	-0,48293	1,932663	1,471828	-3,52535	-1,37848
4,7060	91,70	4,769884	0,017977	2,834208	0,367662	-4,78021	-1,74606
5,3980	95,00	6,449928	0,722014	2,582575	-0,83019	-6,15487	-1,41448
5,2820	97,80	6,250746	1,049891	1,49005	-1,20602	-5,31243	-1,12321
5,2690	100,00	5,368769	1,37507	0,663415	-1,35172	-4,8408	-0,93747
5,6390	101,50	5,260471	1,549934	0,12926	-0,98468	-5,11172	-0,64518
5,6610	102,80	4,717727	2,108404	-0,16328	-0,83826	-4,33404	-0,13252
5,7130	103,80	3,766757	2,6943	-1,08216	0,196968	-2,08452	0,609196
5,3120	104,40	2,890875	3,012856	-1,57025	0,650037	-2,14073	0,65931
4,6610	106,80	1,929437	3,202215	-1,31735	0,519747	-1,99846	0,417182
4,7860	109,60	1,669847	2,864375	-1,31238	0,514325	-3,45646	0,144803
4,3000	111,60	2,258254	2,542827	-1,13256	-0,12653	-4,26066	0,049943
2,3440	20,80	-4,21006	0,744824	0,332029	0,966898	2,601591	-2,67133
1,6950	21,00	-4,28511	0,115698	0,471916	0,801112	2,580319	-2,42281
1,3690	21,30	-4,61182	0,56853	0,316072	0,636582	2,342253	-2,48362
1,0720	21,80	-4,60796	0,560372	0,449888	0,574044	2,001091	-1,84604
0,9160	22,70	-4,93338	0,835621	0,325794	0,513105	4,273492	-1,87067
1,0970	23,60	-5,07427	1,00665	0,039483	0,530289	4,492825	-0,59375
1,1870	24,60	-4,9822	1,072102	-0,13853	0,332217	4,176853	-1,1028
1,7430	25,20	-4,47079	0,930327	-0,24253	-0,24989	3,177062	-1,35398
2,1410	25,90	-3,94895	0,947378	0,074247	-0,82148	2,9912	-1,61868
1,6480	26,90	-4,04866	0,974202	0,250631	-1,37738	3,588829	-1,39241
1,2760	28,00	-4,41157	0,300292	0,424636	-0,472	4,475713	-1,19037
1,1790	29,20	-4,22011	-0,12946	0,742765	-0,06423	3,868416	-0,50304
1,5930	30,80	-4,02994	0,061992	0,535592	-0,14357	2,951853	0,366298
1,6020	32,90	-4,42813	0,357234	0,376855	-0,17326	5,299679	1,641861
1,8000	37,10	-4,3424	-0,03352	0,369749	-0,04486	6,551792	2,110632
3,5290	41,80	-2,53818	-1,73123	0,621462	-0,04246	2,482838	0,279587
4,7860	45,60	-2,13782	-1,87986	-0,11488	-0,69297	2,98658	0,942646
5,4910	48,80	-1,64675	-2,12131	-0,4054	-1,17569	2,194508	2,281641
6,0820	51,00	-1,14413	-1,65231	-0,55367	-1,51544	0,877746	2,557735
6,3380	53,30	-1,31541	-1,54286	-0,68029	-1,34566	1,843913	2,912587
6,6900	56,80	-1,02297	-2,06294	-0,73423	-1,04807	1,486717	2,14282
8,5830	61,20	0,400825	-2,52514	-0,66233	-0,55603	-0,20475	3,538929
9,8100	66,50	2,235713	-3,32948	-0,24913	-0,20843	-2,19935	2,927703
10,7480	71,60	3,930015	-3,44427	-0,03217	0,41235	-3,14871	1,691538
10,8170	76,10	3,923662	-2,83989	-0,59873	0,408952	-2,30975	1,112006
10,1390	79,80	3,388589	-2,64759	-1,04568	0,433637	-2,50793	0,282361
10,0480	80,90	3,042231	-2,38963	-1,4691	0,581915	-2,70748	0,012916
9,8240	82,10	2,626109	-1,72655	-1,41193	1,067951	-2,4983	0,118654
8,8220	83,10	2,170984	-0,93371	-0,63629	1,5929	-1,43516	0,094139
7,3760	85,70	1,924445	-0,29989	0,618232	1,703522	-0,57604	-0,12676
6,5520	88,60	1,782753	-0,17811	1,127682	1,555317	-1,65755	-0,34083
6,4410	91,50	3,172021	-0,48293	1,932663	1,471828	-3,52535	-1,37848
7,0870	93,70	4,769884	0,017977	2,834208	0,367662	-4,78021	-1,74606
8,6290	96,30	6,449928	0,722014	2,582575	-0,83019	-6,15487	-1,41448
9,7640	98,60	6,250746	1,049891	1,49005	-1,20602	-5,31243	-1,12321
9,6930	100,00	5,368769	1,37507	0,663415	-1,35172	-4,8408	-0,93747
9,5400	102,10	5,260471	1,549934	0,12926	-0,98468	-5,11172	-0,64518
9,2250	103,70	4,717727	2,108404	-0,16328	-0,83826	-4,33404	-0,13252
9,3390	104,70	3,766757	2,6943	-1,08216	0,196968	-2,08452	0,609196

8,5950	105,90	2,890875	3,012856	-1,57025	0,650037	-2,14073	0,65931
6,8660	108,60	1,929437	3,202215	-1,31735	0,519747	-1,99846	0,417182
6,6710	111,30	1,669847	2,864375	-1,31238	0,514325	-3,45646	0,144803
7,2660	113,10	2,258254	2,542827	-1,13256	-0,12653	-4,26066	0,049943
6,6960	17,70	-4,21006	0,744824	0,332029	0,966898	2,601591	-2,67133
6,8750	17,90	-4,28511	0,115698	0,471916	0,801112	2,580319	-2,42281
5,7130	18,10	-4,61182	0,56853	0,316072	0,636582	2,342253	-2,48362
5,3820	18,40	-4,60796	0,560372	0,449888	0,574044	2,001091	-1,84604
4,5720	18,80	-4,93338	0,835621	0,325794	0,513105	4,273492	-1,87067
3,8620	19,20	-5,07427	1,00665	0,039483	0,530289	4,492825	-0,59375
3,3360	19,90	-4,9822	1,072102	-0,13853	0,332217	4,176853	-1,1028
3,8260	20,70	-4,47079	0,930327	-0,24253	-0,24989	3,177062	-1,35398
4,4780	21,50	-3,94895	0,947378	0,074247	-0,82148	2,9912	-1,61868
4,4180	22,50	-4,04866	0,974202	0,250631	-1,37738	3,588829	-1,39241
5,7160	23,20	-4,41157	0,300292	0,424636	-0,472	4,475713	-1,19037
6,1900	23,90	-4,22011	-0,12946	0,742765	-0,06423	3,868416	-0,50304
6,2350	25,00	-4,02994	0,061992	0,535592	-0,14357	2,951853	0,366298
5,5400	26,90	-4,42813	0,357234	0,376855	-0,17326	5,299679	1,641861
5,3350	26,90	-4,3424	-0,03352	0,369749	-0,04486	6,551792	2,110632
6,9330	33,10	-2,53818	-1,73123	0,621462	-0,04246	2,482838	0,279587
7,0320	35,60	-2,13782	-1,87986	-0,11488	-0,69297	2,98658	0,942646
8,0010	38,40	-1,64675	-2,12131	-0,4054	-1,17569	2,194508	2,281641
8,3210	41,80	-1,14413	-1,65231	-0,55367	-1,51544	0,877746	2,557735
7,4630	45,70	-1,31541	-1,54286	-0,68029	-1,34566	1,843913	2,912587
7,4960	50,30	-1,02297	-2,06294	-0,73423	-1,04807	1,486717	2,14282
7,5880	56,60	0,400825	-2,52514	-0,66233	-0,55603	-0,20475	3,538929
11,0660	62,70	2,235713	-3,32948	-0,24913	-0,20843	-2,19935	2,927703
11,9310	66,30	3,930015	-3,44427	-0,03217	0,41235	-3,14871	1,691538
11,3090	69,20	3,923662	-2,83989	-0,59873	0,408952	-2,30975	1,112006
10,6330	71,90	3,388589	-2,64759	-1,04568	0,433637	-2,50793	0,282361
9,6540	74,90	3,042231	-2,38963	-1,4691	0,581915	-2,70748	0,012916
8,8000	78,20	2,626109	-1,72655	-1,41193	1,067951	-2,4983	0,118654
7,7590	81,40	2,170984	-0,93371	-0,63629	1,5929	-1,43516	0,094139
7,5370	85,40	1,924445	-0,29989	0,618232	1,703522	-0,57604	-0,12676
8,1430	89,50	1,782753	-0,17811	1,127682	1,555317	-1,65755	-0,34083
10,3110	94,50	3,172021	-0,48293	1,932663	1,471828	-3,52535	-1,37848
11,1830	95,90	4,769884	0,017977	2,834208	0,367662	-4,78021	-1,74606
11,3670	97,70	6,449928	0,722014	2,582575	-0,83019	-6,15487	-1,41448
10,3490	97,90	6,250746	1,049891	1,49005	-1,20602	-5,31243	-1,12321
9,4400	100,00	5,368769	1,37507	0,663415	-1,35172	-4,8408	-0,93747
9,6460	101,60	5,260471	1,549934	0,12926	-0,98468	-5,11172	-0,64518
9,0900	103,20	4,717727	2,108404	-0,16328	-0,83826	-4,33404	-0,13252
8,2880	104,20	3,766757	2,6943	-1,08216	0,196968	-2,08452	0,609196
7,5570	106,10	2,890875	3,012856	-1,57025	0,650037	-2,14073	0,65931
6,8150	108,90	1,929437	3,202215	-1,31735	0,519747	-1,99846	0,417182
7,2160	111,70	1,669847	2,864375	-1,31238	0,514325	-3,45646	0,144803
7,6540	114,20	2,258254	2,542827	-1,13256	-0,12653	-4,26066	0,049943
1,3990	10,38	-4,21006	0,744824	0,332029	0,966898	2,601591	-2,67133
1,1010	10,99	-4,28511	0,115698	0,471916	0,801112	2,580319	-2,42281
0,9880	11,72	-4,61182	0,56853	0,316072	0,636582	2,342253	-2,48362
1,4080	12,60	-4,60796	0,560372	0,449888	0,574044	2,001091	-1,84604
0,8010	14,08	-4,93338	0,835621	0,325794	0,513105	4,273492	-1,87067
0,6720	15,19	-5,07427	1,00665	0,039483	0,530289	4,492825	-0,59375
0,7800	16,14	-4,9822	1,072102	-0,13853	0,332217	4,176853	-1,1028
0,9570	16,80	-4,47079	0,930327	-0,24253	-0,24989	3,177062	-1,35398
1,6820	18,10	-3,94895	0,947378	0,074247	-0,82148	2,9912	-1,61868
1,3090	18,80	-4,04866	0,974202	0,250631	-1,37738	3,588829	-1,39241
0,9920	20,00	-4,41157	0,300292	0,424636	-0,472	4,475713	-1,19037
1,2660	21,20	-4,22011	-0,12946	0,742765	-0,06423	3,868416	-0,50304
1,2570	22,60	-4,02994	0,061992	0,535592	-0,14357	2,951853	0,366298
0,8170	24,70	-4,42813	0,357234	0,376855	-0,17326	5,299679	1,641861
1,8370	28,40	-4,3424	-0,03352	0,369749	-0,04486	6,551792	2,110632
4,1740	31,20	-2,53818	-1,73123	0,621462	-0,04246	2,482838	0,279587

4,2090	34,00	-2,13782	-1,87986	-0,11488	-0,69297	2,98658	0,942646
5,0600	37,70	-1,64675	-2,12131	-0,4054	-1,17569	2,194508	2,281641
5,7760	41,50	-1,14413	-1,65231	-0,55367	-1,51544	0,877746	2,557735
4,8910	45,50	-1,31541	-1,54286	-0,68029	-1,34566	1,843913	2,912587
5,5440	51,10	-1,02297	-2,06294	-0,73423	-1,04807	1,486717	2,14282
7,2880	57,10	0,400825	-2,52514	-0,66233	-0,55603	-0,20475	3,538929
7,8020	62,90	2,235713	-3,32948	-0,24913	-0,20843	-2,19935	2,927703
8,3700	67,30	3,930015	-3,44427	-0,03217	0,41235	-3,14871	1,691538
7,9140	71,50	3,923662	-2,83989	-0,59873	0,408952	-2,30975	1,112006
6,6220	74,80	3,388589	-2,64759	-1,04568	0,433637	-2,50793	0,282361
4,9880	77,60	3,042231	-2,38963	-1,4691	0,581915	-2,70748	0,012916
5,0170	80,70	2,626109	-1,72655	-1,41193	1,067951	-2,4983	0,118654
5,6520	84,40	2,170984	-0,93371	-0,63629	1,5929	-1,43516	0,094139
6,8270	88,40	1,924445	-0,29989	0,618232	1,703522	-0,57604	-0,12676
7,1710	90,70	1,782753	-0,17811	1,127682	1,555317	-1,65755	-0,34083
7,8650	92,90	3,172021	-0,48293	1,932663	1,471828	-3,52535	-1,37848
8,5990	94,90	4,769884	0,017977	2,834208	0,367662	-4,78021	-1,74606
9,5530	96,00	6,449928	0,722014	2,582575	-0,83019	-6,15487	-1,41448
7,7240	98,00	6,250746	1,049891	1,49005	-1,20602	-5,31243	-1,12321
6,7560	100,00	5,368769	1,37507	0,663415	-1,35172	-4,8408	-0,93747
6,3240	102,10	5,260471	1,549934	0,12926	-0,98468	-5,11172	-0,64518
5,2510	104,40	4,717727	2,108404	-0,16328	-0,83826	-4,33404	-0,13252
4,8740	106,30	3,766757	2,6943	-1,08216	0,196968	-2,08452	0,609196
4,8260	108,90	2,890875	3,012856	-1,57025	0,650037	-2,14073	0,65931
4,4240	112,10	1,929437	3,202215	-1,31735	0,519747	-1,99846	0,417182
4,3480	114,70	1,669847	2,864375	-1,31238	0,514325	-3,45646	0,144803
4,4550	117,50	2,258254	2,542827	-1,13256	-0,12653	-4,26066	0,049943
1,4750	10,20	-4,21006	0,744824	0,332029	0,966898	2,601591	-2,67133
1,2280	10,30	-4,28511	0,115698	0,471916	0,801112	2,580319	-2,42281
1,3130	10,80	-4,61182	0,56853	0,316072	0,636582	2,342253	-2,48362
1,5010	11,30	-4,60796	0,560372	0,449888	0,574044	2,001091	-1,84604
1,5280	12,50	-4,93338	0,835621	0,325794	0,513105	4,273492	-1,87067
1,3700	13,10	-5,07427	1,00665	0,039483	0,530289	4,492825	-0,59375
1,5200	13,60	-4,9822	1,072102	-0,13853	0,332217	4,176853	-1,1028
2,9550	14,40	-4,47079	0,930327	-0,24253	-0,24989	3,177062	-1,35398
3,9270	15,70	-3,94895	0,947378	0,074247	-0,82148	2,9912	-1,61868
2,8420	16,00	-4,04866	0,974202	0,250631	-1,37738	3,588829	-1,39241
1,8980	16,50	-4,41157	0,300292	0,424636	-0,472	4,475713	-1,19037
2,2430	17,50	-4,22011	-0,12946	0,742765	-0,06423	3,868416	-0,50304
2,5540	18,70	-4,02994	0,061992	0,535592	-0,14357	2,951853	0,366298
2,3330	20,70	-4,42813	0,357234	0,376855	-0,17326	5,299679	1,641861
1,7480	24,20	-4,3424	-0,03352	0,369749	-0,04486	6,551792	2,110632
2,2520	28,50	-2,53818	-1,73123	0,621462	-0,04246	2,482838	0,279587
3,8450	32,60	-2,13782	-1,87986	-0,11488	-0,69297	2,98658	0,942646
5,8440	36,50	-1,64675	-2,12131	-0,4054	-1,17569	2,194508	2,281641
7,1380	39,30	-1,14413	-1,65231	-0,55367	-1,51544	0,877746	2,557735
5,8240	42,30	-1,31541	-1,54286	-0,68029	-1,34566	1,843913	2,912587
4,6030	47,20	-1,02297	-2,06294	-0,73423	-1,04807	1,486717	2,14282
5,0600	52,50	0,400825	-2,52514	-0,66233	-0,55603	-0,20475	3,538929
5,3970	57,50	2,235713	-3,32948	-0,24913	-0,20843	-2,19935	2,927703
5,4640	62,30	3,930015	-3,44427	-0,03217	0,41235	-3,14871	1,691538
5,2390	66,70	3,923662	-2,83989	-0,59873	0,408952	-2,30975	1,112006
5,0700	70,20	3,388589	-2,64759	-1,04568	0,433637	-2,50793	0,282361
5,3990	72,30	3,042231	-2,38963	-1,4691	0,581915	-2,70748	0,012916
5,1170	75,20	2,626109	-1,72655	-1,41193	1,067951	-2,4983	0,118654
4,5550	79,10	2,170984	-0,93371	-0,63629	1,5929	-1,43516	0,094139
3,1190	84,30	1,924445	-0,29989	0,618232	1,703522	-0,57604	-0,12676
3,1690	89,50	1,782753	-0,17811	1,127682	1,555317	-1,65755	-0,34083
6,6450	93,30	3,172021	-0,48293	1,932663	1,471828	-3,52535	-1,37848
11,7420	96,00	4,769884	0,017977	2,834208	0,367662	-4,78021	-1,74606
16,3900	98,10	6,449928	0,722014	2,582575	-0,83019	-6,15487	-1,41448
16,6210	99,20	6,250746	1,049891	1,49005	-1,20602	-5,31243	-1,12321
15,4490	100,00	5,368769	1,37507	0,663415	-1,35172	-4,8408	-0,93747

14,6090	100,60	5,260471	1,549934	0,12926	-0,98468	-5,11172	-0,64518
12,7020	101,80	4,717727	2,108404	-0,16328	-0,83826	-4,33404	-0,13252
11,4280	103,30	3,766757	2,6943	-1,08216	0,196968	-2,08452	0,609196
10,2580	104,50	2,890875	3,012856	-1,57025	0,650037	-2,14073	0,65931
9,8340	107,60	1,929437	3,202215	-1,31735	0,519747	-1,99846	0,417182
9,1520	110,40	1,669847	2,864375	-1,31238	0,514325	-3,45646	0,144803
9,1130	112,10	2,258254	2,542827	-1,13256	-0,12653	-4,26066	0,049943
1,2000	13,10	-4,21006	0,744824	0,332029	0,966898	2,601591	-2,67133
1,1000	13,40	-4,28511	0,115698	0,471916	0,801112	2,580319	-2,42281
1,3000	14,10	-4,61182	0,56853	0,316072	0,636582	2,342253	-2,48362
1,3000	14,80	-4,60796	0,560372	0,449888	0,574044	2,001091	-1,84604
1,1000	15,30	-4,93338	0,835621	0,325794	0,513105	4,273492	-1,87067
1,5470	15,70	-5,07427	1,00665	0,039483	0,530289	4,492825	-0,59375
1,5830	16,10	-4,9822	1,072102	-0,13853	0,332217	4,176853	-1,1028
2,1030	16,60	-4,47079	0,930327	-0,24253	-0,24989	3,177062	-1,35398
2,6510	17,30	-3,94895	0,947378	0,074247	-0,82148	2,9912	-1,61868
2,2910	18,40	-4,04866	0,974202	0,250631	-1,37738	3,588829	-1,39241
2,4760	19,30	-4,41157	0,300292	0,424636	-0,472	4,475713	-1,19037
2,7110	20,40	-4,22011	-0,12946	0,742765	-0,06423	3,868416	-0,50304
2,8050	21,60	-4,02994	0,061992	0,535592	-0,14357	2,951853	0,366298
2,6890	23,20	-4,42813	0,357234	0,376855	-0,17326	5,299679	1,641861
2,8520	26,40	-4,3424	-0,03352	0,369749	-0,04486	6,551792	2,110632
4,0270	29,50	-2,53818	-1,73123	0,621462	-0,04246	2,482838	0,279587
4,4040	32,30	-2,13782	-1,87986	-0,11488	-0,69297	2,98658	0,942646
4,9390	35,40	-1,64675	-2,12131	-0,4054	-1,17569	2,194508	2,281641
5,1910	38,60	-1,14413	-1,65231	-0,55367	-1,51544	0,877746	2,557735
5,8330	42,80	-1,31541	-1,54286	-0,68029	-1,34566	1,843913	2,912587
6,2460	48,60	-1,02297	-2,06294	-0,73423	-1,04807	1,486717	2,14282
7,3960	55,00	0,400825	-2,52514	-0,66233	-0,55603	-0,20475	3,538929
8,0410	61,60	2,235713	-3,32948	-0,24913	-0,20843	-2,19935	2,927703
8,2530	67,40	3,930015	-3,44427	-0,03217	0,41235	-3,14871	1,691538
9,6600	72,60	3,923662	-2,83989	-0,59873	0,408952	-2,30975	1,112006
10,2340	76,80	3,388589	-2,64759	-1,04568	0,433637	-2,50793	0,282361
10,3730	78,80	3,042231	-2,38963	-1,4691	0,581915	-2,70748	0,012916
10,4790	81,40	2,626109	-1,72655	-1,41193	1,067951	-2,4983	0,118654
9,9750	83,60	2,170984	-0,93371	-0,63629	1,5929	-1,43516	0,094139
9,3480	86,50	1,924445	-0,29989	0,618232	1,703522	-0,57604	-0,12676
8,8720	89,60	1,782753	-0,17811	1,127682	1,555317	-1,65755	-0,34083
9,4400	92,50	3,172021	-0,48293	1,932663	1,471828	-3,52535	-1,37848
10,3600	94,70	4,769884	0,017977	2,834208	0,367662	-4,78021	-1,74606
11,7140	96,60	6,449928	0,722014	2,582575	-0,83019	-6,15487	-1,41448
12,0350	98,30	6,250746	1,049891	1,49005	-1,20602	-5,31243	-1,12321
11,3750	100,00	5,368769	1,37507	0,663415	-1,35172	-4,8408	-0,93747
12,0310	102,00	5,260471	1,549934	0,12926	-0,98468	-5,11172	-0,64518
12,0510	103,20	4,717727	2,108404	-0,16328	-0,83826	-4,33404	-0,13252
11,4720	104,00	3,766757	2,6943	-1,08216	0,196968	-2,08452	0,609196
10,7430	104,60	2,890875	3,012856	-1,57025	0,650037	-2,14073	0,65931
9,3990	106,30	1,929437	3,202215	-1,31735	0,519747	-1,99846	0,417182
8,6500	108,10	1,669847	2,864375	-1,31238	0,514325	-3,45646	0,144803
8,8000	110,10	2,258254	2,542827	-1,13256	-0,12653	-4,26066	0,049943
0,6730	30,60	-4,21006	0,744824	0,332029	0,966898	2,601591	-2,67133
0,4480	31,30	-4,28511	0,115698	0,471916	0,801112	2,580319	-2,42281
0,3940	32,20	-4,61182	0,56853	0,316072	0,636582	2,342253	-2,48362
0,4810	33,10	-4,60796	0,560372	0,449888	0,574044	2,001091	-1,84604
0,4380	33,90	-4,93338	0,835621	0,325794	0,513105	4,273492	-1,87067
0,3790	35,00	-5,07427	1,00665	0,039483	0,530289	4,492825	-0,59375
0,4170	36,30	-4,9822	1,072102	-0,13853	0,332217	4,176853	-1,1028
1,2170	36,90	-4,47079	0,930327	-0,24253	-0,24989	3,177062	-1,35398
0,8580	37,40	-3,94895	0,947378	0,074247	-0,82148	2,9912	-1,61868
0,4690	38,20	-4,04866	0,974202	0,250631	-1,37738	3,588829	-1,39241
0,3850	39,50	-4,41157	0,300292	0,424636	-0,472	4,475713	-1,19037
0,4920	41,50	-4,22011	-0,12946	0,742765	-0,06423	3,868416	-0,50304
0,6550	43,80	-4,02994	0,061992	0,535592	-0,14357	2,951853	0,366298

0,7500	46,90	-4,42813	0,357234	0,376855	-0,17326	5,299679	1,641861
1,2700	50,20	-4,3424	-0,03352	0,369749	-0,04486	6,551792	2,110632
2,2840	53,20	-2,53818	-1,73123	0,621462	-0,04246	2,482838	0,279587
2,3690	55,40	-2,13782	-1,87986	-0,11488	-0,69297	2,98658	0,942646
2,2410	57,50	-1,64675	-2,12131	-0,4054	-1,17569	2,194508	2,281641
2,0960	59,00	-1,14413	-1,65231	-0,55367	-1,51544	0,877746	2,557735
1,7650	61,40	-1,31541	-1,54286	-0,68029	-1,34566	1,843913	2,912587
1,7340	64,80	-1,02297	-2,06294	-0,73423	-1,04807	1,486717	2,14282
2,8300	68,90	0,400825	-2,52514	-0,66233	-0,55603	-0,20475	3,538929
4,5710	72,50	2,235713	-3,32948	-0,24913	-0,20843	-2,19935	2,927703
6,4260	74,90	3,930015	-3,44427	-0,03217	0,41235	-3,14871	1,691538
6,6360	76,70	3,923662	-2,83989	-0,59873	0,408952	-2,30975	1,112006
6,6960	78,30	3,388589	-2,64759	-1,04568	0,433637	-2,50793	0,282361
6,0510	78,20	3,042231	-2,38963	-1,4691	0,581915	-2,70748	0,012916
5,8270	78,40	2,626109	-1,72655	-1,41193	1,067951	-2,4983	0,118654
5,7550	79,40	2,170984	-0,93371	-0,63629	1,5929	-1,43516	0,094139
5,1540	81,60	1,924445	-0,29989	0,618232	1,703522	-0,57604	-0,12676
4,4890	83,80	1,782753	-0,17811	1,127682	1,555317	-1,65755	-0,34083
5,2550	87,20	3,172021	-0,48293	1,932663	1,471828	-3,52535	-1,37848
6,2150	91,60	4,769884	0,017977	2,834208	0,367662	-4,78021	-1,74606
7,4780	95,70	6,449928	0,722014	2,582575	-0,83019	-6,15487	-1,41448
7,9500	98,30	6,250746	1,049891	1,49005	-1,20602	-5,31243	-1,12321
7,6920	100,00	5,368769	1,37507	0,663415	-1,35172	-4,8408	-0,93747
8,3510	101,40	5,260471	1,549934	0,12926	-0,98468	-5,11172	-0,64518
9,2380	103,40	4,717727	2,108404	-0,16328	-0,83826	-4,33404	-0,13252
8,7210	104,30	3,766757	2,6943	-1,08216	0,196968	-2,08452	0,609196
8,0490	104,90	2,890875	3,012856	-1,57025	0,650037	-2,14073	0,65931
7,3300	106,50	1,929437	3,202215	-1,31735	0,519747	-1,99846	0,417182
7,3210	108,60	1,669847	2,864375	-1,31238	0,514325	-3,45646	0,144803
8,6000	110,10	2,258254	2,542827	-1,13256	-0,12653	-4,26066	0,049943
6,5000	2,00	-4,21006	0,744824	0,332029	0,966898	2,601591	-2,67133
6,5400	2,00	-4,28511	0,115698	0,471916	0,801112	2,580319	-2,42281
6,2340	2,00	-4,61182	0,56853	0,316072	0,636582	2,342253	-2,48362
5,9210	2,10	-4,60796	0,560372	0,449888	0,574044	2,001091	-1,84604
5,6010	2,10	-4,93338	0,835621	0,325794	0,513105	4,273492	-1,87067
5,2740	2,10	-5,07427	1,00665	0,039483	0,530289	4,492825	-0,59375
4,9390	2,20	-4,9822	1,072102	-0,13853	0,332217	4,176853	-1,1028
4,5970	2,30	-4,47079	0,930327	-0,24253	-0,24989	3,177062	-1,35398
4,2450	2,30	-3,94895	0,947378	0,074247	-0,82148	2,9912	-1,61868
3,8870	2,40	-4,04866	0,974202	0,250631	-1,37738	3,588829	-1,39241
3,5190	2,40	-4,41157	0,300292	0,424636	-0,472	4,475713	-1,19037
3,1430	2,50	-4,22011	-0,12946	0,742765	-0,06423	3,868416	-0,50304
2,8960	2,60	-4,02994	0,061992	0,535592	-0,14357	2,951853	0,366298
2,6510	3,00	-4,42813	0,357234	0,376855	-0,17326	5,299679	1,641861
2,4070	3,80	-4,3424	-0,03352	0,369749	-0,04486	6,551792	2,110632
2,1660	4,30	-2,53818	-1,73123	0,621462	-0,04246	2,482838	0,279587
1,9260	4,90	-2,13782	-1,87986	-0,11488	-0,69297	2,98658	0,942646
1,6880	5,50	-1,64675	-2,12131	-0,4054	-1,17569	2,194508	2,281641
1,8280	6,20	-1,14413	-1,65231	-0,55367	-1,51544	0,877746	2,557735
1,8960	7,40	-1,31541	-1,54286	-0,68029	-1,34566	1,843913	2,912587
2,7530	9,20	-1,02297	-2,06294	-0,73423	-1,04807	1,486717	2,14282
4,0490	11,40	0,400825	-2,52514	-0,66233	-0,55603	-0,20475	3,538929
5,7840	13,80	2,235713	-3,32948	-0,24913	-0,20843	-2,19935	2,927703
7,8600	16,60	3,930015	-3,44427	-0,03217	0,41235	-3,14871	1,691538
8,1440	19,70	3,923662	-2,83989	-0,59873	0,408952	-2,30975	1,112006
7,8110	23,50	3,388589	-2,64759	-1,04568	0,433637	-2,50793	0,282361
7,3820	28,90	3,042231	-2,38963	-1,4691	0,581915	-2,70748	0,012916
7,3640	33,60	2,626109	-1,72655	-1,41193	1,067951	-2,4983	0,118654
7,6750	38,20	2,170984	-0,93371	-0,63629	1,5929	-1,43516	0,094139
7,4620	43,40	1,924445	-0,29989	0,618232	1,703522	-0,57604	-0,12676
7,0250	52,30	1,782753	-0,17811	1,127682	1,555317	-1,65755	-0,34083
7,6770	62,50	3,172021	-0,48293	1,932663	1,471828	-3,52535	-1,37848
8,6510	72,40	4,769884	0,017977	2,834208	0,367662	-4,78021	-1,74606

9,6560	82,80	6,449928	0,722014	2,582575	-0,83019	-6,15487	-1,41448
9,6140	91,80	6,250746	1,049891	1,49005	-1,20602	-5,31243	-1,12321
9,0710	100,00	5,368769	1,37507	0,663415	-1,35172	-4,8408	-0,93747
9,8040	108,20	5,260471	1,549934	0,12926	-0,98468	-5,11172	-0,64518
9,7540	114,20	4,717727	2,108404	-0,16328	-0,83826	-4,33404	-0,13252
11,1480	119,60	3,766757	2,6943	-1,08216	0,196968	-2,08452	0,609196
11,9050	122,80	2,890875	3,012856	-1,57025	0,650037	-2,14073	0,65931
11,1460	126,60	1,929437	3,202215	-1,31735	0,519747	-1,99846	0,417182
10,4320	130,90	1,669847	2,864375	-1,31238	0,514325	-3,45646	0,144803
10,0110	135,60	2,258254	2,542827	-1,13256	-0,12653	-4,26066	0,049943
0,8000	0,10	-4,21006	0,744824	0,332029	0,966898	2,601591	-2,67133
0,8000	0,10	-4,28511	0,115698	0,471916	0,801112	2,580319	-2,42281
0,8000	0,10	-4,61182	0,56853	0,316072	0,636582	2,342253	-2,48362
0,8000	0,10	-4,60796	0,560372	0,449888	0,574044	2,001091	-1,84604
0,8480	0,10	-4,93338	0,835621	0,325794	0,513105	4,273492	-1,87067
0,8420	0,10	-5,07427	1,00665	0,039483	0,530289	4,492825	-0,59375
0,8390	0,20	-4,9822	1,072102	-0,13853	0,332217	4,176853	-1,1028
1,0950	0,20	-4,47079	0,930327	-0,24253	-0,24989	3,177062	-1,35398
1,9680	0,22	-3,94895	0,947378	0,074247	-0,82148	2,9912	-1,61868
3,1720	0,26	-4,04866	0,974202	0,250631	-1,37738	3,588829	-1,39241
2,0330	0,31	-4,41157	0,300292	0,424636	-0,472	4,475713	-1,19037
1,2880	0,35	-4,22011	-0,12946	0,742765	-0,06423	3,868416	-0,50304
1,1610	0,41	-4,02994	0,061992	0,535592	-0,14357	2,951853	0,366298
1,1500	0,54	-4,42813	0,357234	0,376855	-0,17326	5,299679	1,641861
1,1350	0,74	-4,3424	-0,03352	0,369749	-0,04486	6,551792	2,110632
1,2320	1,05	-2,53818	-1,73123	0,621462	-0,04246	2,482838	0,279587
1,2140	1,10	-2,13782	-1,87986	-0,11488	-0,69297	2,98658	0,942646
1,0120	1,40	-1,64675	-2,12131	-0,4054	-1,17569	2,194508	2,281641
1,1010	2,00	-1,14413	-1,65231	-0,55367	-1,51544	0,877746	2,557735
1,0970	2,90	-1,31541	-1,54286	-0,68029	-1,34566	1,843913	2,912587
0,9920	4,60	-1,02297	-2,06294	-0,73423	-1,04807	1,486717	2,14282
1,0680	6,90	0,400825	-2,52514	-0,66233	-0,55603	-0,20475	3,538929
1,4040	10,40	2,235713	-3,32948	-0,24913	-0,20843	-2,19935	2,927703
1,7370	19,10	3,930015	-3,44427	-0,03217	0,41235	-3,14871	1,691538
1,9720	25,10	3,923662	-2,83989	-0,59873	0,408952	-2,30975	1,112006
1,6070	33,10	3,388589	-2,64759	-1,04568	0,433637	-2,50793	0,282361
1,3450	40,40	3,042231	-2,38963	-1,4691	0,581915	-2,70748	0,012916
1,1610	47,80	2,626109	-1,72655	-1,41193	1,067951	-2,4983	0,118654
1,3280	60,10	2,170984	-0,93371	-0,63629	1,5929	-1,43516	0,094139
2,3400	72,50	1,924445	-0,29989	0,618232	1,703522	-0,57604	-0,12676
2,4910	83,80	1,782753	-0,17811	1,127682	1,555317	-1,65755	-0,34083
2,4910	89,50	3,172021	-0,48293	1,932663	1,471828	-3,52535	-1,37848
4,1960	93,00	4,769884	0,017977	2,834208	0,367662	-4,78021	-1,74606
4,9930	96,90	6,449928	0,722014	2,582575	-0,83019	-6,15487	-1,41448
5,0890	98,40	6,250746	1,049891	1,49005	-1,20602	-5,31243	-1,12321
4,6980	100,00	5,368769	1,37507	0,663415	-1,35172	-4,8408	-0,93747
3,7210	102,30	5,260471	1,549934	0,12926	-0,98468	-5,11172	-0,64518
3,8780	104,10	4,717727	2,108404	-0,16328	-0,83826	-4,33404	-0,13252
2,7410	105,80	3,766757	2,6943	-1,08216	0,196968	-2,08452	0,609196
2,0070	109,30	2,890875	3,012856	-1,57025	0,650037	-2,14073	0,65931
2,3100	114,90	1,929437	3,202215	-1,31735	0,519747	-1,99846	0,417182
2,2600	122,20	1,669847	2,864375	-1,31238	0,514325	-3,45646	0,144803
3,0760	128,60	2,258254	2,542827	-1,13256	-0,12653	-4,26066	0,049943
5,6350	7,40	-4,21006	0,744824	0,332029	0,966898	2,601591	-2,67133
6,0740	7,60	-4,28511	0,115698	0,471916	0,801112	2,580319	-2,42281
4,8470	7,90	-4,61182	0,56853	0,316072	0,636582	2,342253	-2,48362
4,9910	8,10	-4,60796	0,560372	0,449888	0,574044	2,001091	-1,84604
4,7150	8,60	-4,93338	0,835621	0,325794	0,513105	4,273492	-1,87067
4,5540	9,10	-5,07427	1,00665	0,039483	0,530289	4,492825	-0,59375
5,8390	9,30	-4,9822	1,072102	-0,13853	0,332217	4,176853	-1,1028
5,0180	9,60	-4,47079	0,930327	-0,24253	-0,24989	3,177062	-1,35398
5,3430	10,10	-3,94895	0,947378	0,074247	-0,82148	2,9912	-1,61868
4,9910	10,80	-4,04866	0,974202	0,250631	-1,37738	3,588829	-1,39241

5,8140	11,70	-4,41157	0,300292	0,424636	-0,472	4,475713	-1,19037
8,2320	12,80	-4,22011	-0,12946	0,742765	-0,06423	3,868416	-0,50304
6,1550	13,90	-4,02994	0,061992	0,535592	-0,14357	2,951853	0,366298
5,6590	15,50	-4,42813	0,357234	0,376855	-0,17326	5,299679	1,641861
5,3370	18,10	-4,3424	-0,03352	0,369749	-0,04486	6,551792	2,110632
9,2830	21,80	-2,53818	-1,73123	0,621462	-0,04246	2,482838	0,279587
8,9820	25,70	-2,13782	-1,87986	-0,11488	-0,69297	2,98658	0,942646
9,9300	29,20	-1,64675	-2,12131	-0,4054	-1,17569	2,194508	2,281641
8,1890	31,50	-1,14413	-1,65231	-0,55367	-1,51544	0,877746	2,557735
8,4730	35,60	-1,31541	-1,54286	-0,68029	-1,34566	1,843913	2,912587
7,2980	42,10	-1,02297	-2,06294	-0,73423	-1,04807	1,486717	2,14282
10,8860	50,70	0,400825	-2,52514	-0,66233	-0,55603	-0,20475	3,538929
11,4200	59,40	2,235713	-3,32948	-0,24913	-0,20843	-2,19935	2,927703
14,9390	65,60	3,930015	-3,44427	-0,03217	0,41235	-3,14871	1,691538
16,4140	71,20	3,923662	-2,83989	-0,59873	0,408952	-2,30975	1,112006
16,5210	75,10	3,388589	-2,64759	-1,04568	0,433637	-2,50793	0,282361
16,9570	78,00	3,042231	-2,38963	-1,4691	0,581915	-2,70748	0,012916
16,7000	80,40	2,626109	-1,72655	-1,41193	1,067951	-2,4983	0,118654
16,2240	82,10	2,170984	-0,93371	-0,63629	1,5929	-1,43516	0,094139
14,9330	85,50	1,924445	-0,29989	0,618232	1,703522	-0,57604	-0,12676
12,7860	88,30	1,782753	-0,17811	1,127682	1,555317	-1,65755	-0,34083
14,4360	91,10	3,172021	-0,48293	1,932663	1,471828	-3,52535	-1,37848
15,0630	94,00	4,769884	0,017977	2,834208	0,367662	-4,78021	-1,74606
15,6900	95,30	6,449928	0,722014	2,582575	-0,83019	-6,15487	-1,41448
14,7350	97,50	6,250746	1,049891	1,49005	-1,20602	-5,31243	-1,12321
12,1760	100,00	5,368769	1,37507	0,663415	-1,35172	-4,8408	-0,93747
11,6890	101,70	5,260471	1,549934	0,12926	-0,98468	-5,11172	-0,64518
10,3570	103,30	4,717727	2,108404	-0,16328	-0,83826	-4,33404	-0,13252
7,5980	105,80	3,766757	2,6943	-1,08216	0,196968	-2,08452	0,609196
5,5780	107,50	2,890875	3,012856	-1,57025	0,650037	-2,14073	0,65931
4,2830	113,50	1,929437	3,202215	-1,31735	0,519747	-1,99846	0,417182
3,9050	119,00	1,669847	2,864375	-1,31238	0,514325	-3,45646	0,144803
4,4000	124,60	2,258254	2,542827	-1,13256	-0,12653	-4,26066	0,049943
4,1510	5,80	-4,21006	0,744824	0,332029	0,966898	2,601591	-2,67133
3,7820	5,90	-4,28511	0,115698	0,471916	0,801112	2,580319	-2,42281
3,3380	6,20	-4,61182	0,56853	0,316072	0,636582	2,342253	-2,48362
2,8350	6,70	-4,60796	0,560372	0,449888	0,574044	2,001091	-1,84604
3,1760	7,00	-4,93338	0,835621	0,325794	0,513105	4,273492	-1,87067
3,9620	7,40	-5,07427	1,00665	0,039483	0,530289	4,492825	-0,59375
4,3150	7,50	-4,9822	1,072102	-0,13853	0,332217	4,176853	-1,1028
3,9640	7,80	-4,47079	0,930327	-0,24253	-0,24989	3,177062	-1,35398
4,1990	7,90	-3,94895	0,947378	0,074247	-0,82148	2,9912	-1,61868
4,1920	8,10	-4,04866	0,974202	0,250631	-1,37738	3,588829	-1,39241
4,0000	8,50	-4,41157	0,300292	0,424636	-0,472	4,475713	-1,19037
4,0010	8,90	-4,22011	-0,12946	0,742765	-0,06423	3,868416	-0,50304
4,7110	9,50	-4,02994	0,061992	0,535592	-0,14357	2,951853	0,366298
4,6910	10,50	-4,42813	0,357234	0,376855	-0,17326	5,299679	1,641861
3,9420	12,50	-4,3424	-0,03352	0,369749	-0,04486	6,551792	2,110632
4,3120	14,60	-2,53818	-1,73123	0,621462	-0,04246	2,482838	0,279587
4,9250	17,00	-2,13782	-1,87986	-0,11488	-0,69297	2,98658	0,942646
5,2610	19,90	-1,64675	-2,12131	-0,4054	-1,17569	2,194508	2,281641
5,3130	22,40	-1,14413	-1,65231	-0,55367	-1,51544	0,877746	2,557735
5,6580	25,70	-1,31541	-1,54286	-0,68029	-1,34566	1,843913	2,912587
5,5740	31,10	-1,02297	-2,06294	-0,73423	-1,04807	1,486717	2,14282
6,2690	36,70	0,400825	-2,52514	-0,66233	-0,55603	-0,20475	3,538929
6,9180	42,70	2,235713	-3,32948	-0,24913	-0,20843	-2,19935	2,927703
7,6940	49,00	3,930015	-3,44427	-0,03217	0,41235	-3,14871	1,691538
8,5040	54,20	3,923662	-2,83989	-0,59873	0,408952	-2,30975	1,112006
8,6110	59,20	3,388589	-2,64759	-1,04568	0,433637	-2,50793	0,282361
9,8960	62,70	3,042231	-2,38963	-1,4691	0,581915	-2,70748	0,012916
10,2480	65,70	2,626109	-1,72655	-1,41193	1,067951	-2,4983	0,118654
10,4510	69,00	2,170984	-0,93371	-0,63629	1,5929	-1,43516	0,094139
10,2140	73,30	1,924445	-0,29989	0,618232	1,703522	-0,57604	-0,12676

9,1270	78,00	1,782753	-0,17811	1,127682	1,555317	-1,65755	-0,34083
8,5930	82,90	3,172021	-0,48293	1,932663	1,471828	-3,52535	-1,37848
8,7890	87,30	4,769884	0,017977	2,834208	0,367662	-4,78021	-1,74606
10,1700	91,30	6,449928	0,722014	2,582575	-0,83019	-6,15487	-1,41448
11,1550	95,00	6,250746	1,049891	1,49005	-1,20602	-5,31243	-1,12321
11,7290	100,00	5,368769	1,37507	0,663415	-1,35172	-4,8408	-0,93747
11,7380	104,00	5,260471	1,549934	0,12926	-0,98468	-5,11172	-0,64518
11,8330	106,10	4,717727	2,108404	-0,16328	-0,83826	-4,33404	-0,13252
11,9400	108,20	3,766757	2,6943	-1,08216	0,196968	-2,08452	0,609196
11,5250	110,00	2,890875	3,012856	-1,57025	0,650037	-2,14073	0,65931
10,6760	112,80	1,929437	3,202215	-1,31735	0,519747	-1,99846	0,417182
9,6190	115,90	1,669847	2,864375	-1,31238	0,514325	-3,45646	0,144803
9,0980	118,80	2,258254	2,542827	-1,13256	-0,12653	-4,26066	0,049943
1,6020	17,90	-4,21006	0,744824	0,332029	0,966898	2,601591	-2,67133
1,4140	18,90	-4,28511	0,115698	0,471916	0,801112	2,580319	-2,42281
1,2750	20,10	-4,61182	0,56853	0,316072	0,636582	2,342253	-2,48362
1,2630	21,70	-4,60796	0,560372	0,449888	0,574044	2,001091	-1,84604
1,1610	22,60	-4,93338	0,835621	0,325794	0,513105	4,273492	-1,87067
1,2120	24,20	-5,07427	1,00665	0,039483	0,530289	4,492825	-0,59375
1,3010	25,40	-4,9822	1,072102	-0,13853	0,332217	4,176853	-1,1028
1,2660	26,40	-4,47079	0,930327	-0,24253	-0,24989	3,177062	-1,35398
1,1740	27,90	-3,94895	0,947378	0,074247	-0,82148	2,9912	-1,61868
1,1290	29,50	-4,04866	0,974202	0,250631	-1,37738	3,588829	-1,39241
1,1580	31,60	-4,41157	0,300292	0,424636	-0,472	4,475713	-1,19037
1,2360	33,50	-4,22011	-0,12946	0,742765	-0,06423	3,868416	-0,50304
1,4080	35,40	-4,02994	0,061992	0,535592	-0,14357	2,951853	0,366298
1,2550	39,60	-4,42813	0,357234	0,376855	-0,17326	5,299679	1,641861
1,3700	48,00	-4,3424	-0,03352	0,369749	-0,04486	6,551792	2,110632
1,8730	53,80	-2,53818	-1,73123	0,621462	-0,04246	2,482838	0,279587
1,9990	59,00	-2,13782	-1,87986	-0,11488	-0,69297	2,98658	0,942646
2,0090	64,00	-1,64675	-2,12131	-0,4054	-1,17569	2,194508	2,281641
2,2350	67,10	-1,14413	-1,65231	-0,55367	-1,51544	0,877746	2,557735
2,0860	69,60	-1,31541	-1,54286	-0,68029	-1,34566	1,843913	2,912587
2,0210	74,60	-1,02297	-2,06294	-0,73423	-1,04807	1,486717	2,14282
2,2080	78,10	0,400825	-2,52514	-0,66233	-0,55603	-0,20475	3,538929
2,3550	80,50	2,235713	-3,32948	-0,24913	-0,20843	-2,19935	2,927703
2,6510	82,20	3,930015	-3,44427	-0,03217	0,41235	-3,14871	1,691538
2,7200	84,30	3,923662	-2,83989	-0,59873	0,408952	-2,30975	1,112006
2,6260	86,30	3,388589	-2,64759	-1,04568	0,433637	-2,50793	0,282361
2,7710	87,00	3,042231	-2,38963	-1,4691	0,581915	-2,70748	0,012916
2,8400	87,40	2,626109	-1,72655	-1,41193	1,067951	-2,4983	0,118654
2,5200	88,30	2,170984	-0,93371	-0,63629	1,5929	-1,43516	0,094139
2,2600	90,70	1,924445	-0,29989	0,618232	1,703522	-0,57604	-0,12676
2,0970	93,50	1,782753	-0,17811	1,127682	1,555317	-1,65755	-0,34083
2,0940	96,60	3,172021	-0,48293	1,932663	1,471828	-3,52535	-1,37848
2,1580	98,40	4,769884	0,017977	2,834208	0,367662	-4,78021	-1,74606
2,5040	99,60	6,449928	0,722014	2,582575	-0,83019	-6,15487	-1,41448
2,8930	100,30	6,250746	1,049891	1,49005	-1,20602	-5,31243	-1,12321
3,1520	100,00	5,368769	1,37507	0,663415	-1,35172	-4,8408	-0,93747
3,3560	100,00	5,260471	1,549934	0,12926	-0,98468	-5,11172	-0,64518
3,3960	101,30	4,717727	2,108404	-0,16328	-0,83826	-4,33404	-0,13252
4,1050	102,10	3,766757	2,6943	-1,08216	0,196968	-2,08452	0,609196
4,6780	101,70	2,890875	3,012856	-1,57025	0,650037	-2,14073	0,65931
4,7310	100,70	1,929437	3,202215	-1,31735	0,519747	-1,99846	0,417182
5,0320	99,60	1,669847	2,864375	-1,31238	0,514325	-3,45646	0,144803
5,3620	98,50	2,258254	2,542827	-1,13256	-0,12653	-4,26066	0,049943
0,8000	22,00	-4,21006	0,744824	0,332029	0,966898	2,601591	-2,67133
0,6000	23,10	-4,28511	0,115698	0,471916	0,801112	2,580319	-2,42281
0,5000	23,70	-4,61182	0,56853	0,316072	0,636582	2,342253	-2,48362
0,5000	24,40	-4,60796	0,560372	0,449888	0,574044	2,001091	-1,84604
0,4000	25,90	-4,93338	0,835621	0,325794	0,513105	4,273492	-1,87067
0,5000	26,90	-5,07427	1,00665	0,039483	0,530289	4,492825	-0,59375
0,8000	28,40	-4,9822	1,072102	-0,13853	0,332217	4,176853	-1,1028

1,6000	29,40	-4,47079	0,930327	-0,24253	-0,24989	3,177062	-1,35398
1,5000	30,50	-3,94895	0,947378	0,074247	-0,82148	2,9912	-1,61868
0,9770	32,80	-4,04866	0,974202	0,250631	-1,37738	3,588829	-1,39241
0,8680	34,00	-4,41157	0,300292	0,424636	-0,472	4,475713	-1,19037
1,2130	36,50	-4,22011	-0,12946	0,742765	-0,06423	3,868416	-0,50304
2,1140	39,40	-4,02994	0,061992	0,535592	-0,14357	2,951853	0,366298
2,1510	42,50	-4,42813	0,357234	0,376855	-0,17326	5,299679	1,641861
2,6240	46,60	-4,3424	-0,03352	0,369749	-0,04486	6,551792	2,110632
3,7720	51,30	-2,53818	-1,73123	0,621462	-0,04246	2,482838	0,279587
4,0670	55,90	-2,13782	-1,87986	-0,11488	-0,69297	2,98658	0,942646
3,9160	59,50	-1,64675	-2,12131	-0,4054	-1,17569	2,194508	2,281641
3,8270	61,90	-1,14413	-1,65231	-0,55367	-1,51544	0,877746	2,557735
3,6480	64,50	-1,31541	-1,54286	-0,68029	-1,34566	1,843913	2,912587
4,0150	68,70	-1,02297	-2,06294	-0,73423	-1,04807	1,486717	2,14282
5,8180	73,30	0,400825	-2,52514	-0,66233	-0,55603	-0,20475	3,538929
8,5190	77,70	2,235713	-3,32948	-0,24913	-0,20843	-2,19935	2,927703
10,9870	79,80	3,930015	-3,44427	-0,03217	0,41235	-3,14871	1,691538
10,6040	82,40	3,923662	-2,83989	-0,59873	0,408952	-2,30975	1,112006
9,1910	84,30	3,388589	-2,64759	-1,04568	0,433637	-2,50793	0,282361
8,3940	84,40	3,042231	-2,38963	-1,4691	0,581915	-2,70748	0,012916
7,9820	83,80	2,626109	-1,72655	-1,41193	1,067951	-2,4983	0,118654
7,6790	84,40	2,170984	-0,93371	-0,63629	1,5929	-1,43516	0,094139
6,9280	85,30	1,924445	-0,29989	0,618232	1,703522	-0,57604	-0,12676
5,9660	87,40	1,782753	-0,17811	1,127682	1,555317	-1,65755	-0,34083
5,4410	90,20	3,172021	-0,48293	1,932663	1,471828	-3,52535	-1,37848
5,4200	93,00	4,769884	0,017977	2,834208	0,367662	-4,78021	-1,74606
6,5750	95,40	6,449928	0,722014	2,582575	-0,83019	-6,15487	-1,41448
7,5770	98,10	6,250746	1,049891	1,49005	-1,20602	-5,31243	-1,12321
7,0790	100,00	5,368769	1,37507	0,663415	-1,35172	-4,8408	-0,93747
6,6490	102,00	5,260471	1,549934	0,12926	-0,98468	-5,11172	-0,64518
5,5410	104,20	4,717727	2,108404	-0,16328	-0,83826	-4,33404	-0,13252
4,1510	106,30	3,766757	2,6943	-1,08216	0,196968	-2,08452	0,609196
3,1520	108,60	2,890875	3,012856	-1,57025	0,650037	-2,14073	0,65931
2,6360	111,20	1,929437	3,202215	-1,31735	0,519747	-1,99846	0,417182
2,0240	115,80	1,669847	2,864375	-1,31238	0,514325	-3,45646	0,144803
2,8000	119,60	2,258254	2,542827	-1,13256	-0,12653	-4,26066	0,049943
0,0710	7,00	-4,21006	0,744824	0,332029	0,966898	2,601591	-2,67133
0,0410	7,10	-4,28511	0,115698	0,471916	0,801112	2,580319	-2,42281
0,1070	7,30	-4,61182	0,56853	0,316072	0,636582	2,342253	-2,48362
0,0870	7,40	-4,60796	0,560372	0,449888	0,574044	2,001091	-1,84604
0,0640	7,70	-4,93338	0,835621	0,325794	0,513105	4,273492	-1,87067
0,0500	7,90	-5,07427	1,00665	0,039483	0,530289	4,492825	-0,59375
0,0440	8,20	-4,9822	1,072102	-0,13853	0,332217	4,176853	-1,1028
0,3370	8,70	-4,47079	0,930327	-0,24253	-0,24989	3,177062	-1,35398
0,6370	9,00	-3,94895	0,947378	0,074247	-0,82148	2,9912	-1,61868
0,2670	9,50	-4,04866	0,974202	0,250631	-1,37738	3,588829	-1,39241
0,1400	10,10	-4,41157	0,300292	0,424636	-0,472	4,475713	-1,19037
0,2620	11,10	-4,22011	-0,12946	0,742765	-0,06423	3,868416	-0,50304
0,4830	11,90	-4,02994	0,061992	0,535592	-0,14357	2,951853	0,366298
0,1920	12,90	-4,42813	0,357234	0,376855	-0,17326	5,299679	1,641861
0,0760	14,30	-4,3424	-0,03352	0,369749	-0,04486	6,551792	2,110632
0,3220	16,40	-2,53818	-1,73123	0,621462	-0,04246	2,482838	0,279587
0,4090	19,20	-2,13782	-1,87986	-0,11488	-0,69297	2,98658	0,942646
0,5660	22,00	-1,64675	-2,12131	-0,4054	-1,17569	2,194508	2,281641
1,6590	24,60	-1,14413	-1,65231	-0,55367	-1,51544	0,877746	2,557735
1,8000	27,90	-1,31541	-1,54286	-0,68029	-1,34566	1,843913	2,912587
2,5430	32,70	-1,02297	-2,06294	-0,73423	-1,04807	1,486717	2,14282
3,3260	37,80	0,400825	-2,52514	-0,66233	-0,55603	-0,20475	3,538929
3,5770	43,90	2,235713	-3,32948	-0,24913	-0,20843	-2,19935	2,927703
5,2570	47,10	3,930015	-3,44427	-0,03217	0,41235	-3,14871	1,691538
4,4720	50,00	3,923662	-2,83989	-0,59873	0,408952	-2,30975	1,112006
3,5250	57,70	3,388589	-2,64759	-1,04568	0,433637	-2,50793	0,282361
3,9940	65,30	3,042231	-2,38963	-1,4691	0,581915	-2,70748	0,012916

4,0810	75,60	2,626109	-1,72655	-1,41193	1,067951	-2,4983	0,118654
5,5870	80,50	2,170984	-0,93371	-0,63629	1,5929	-1,43516	0,094139
7,1160	85,00	1,924445	-0,29989	0,618232	1,703522	-0,57604	-0,12676
7,7670	90,20	1,782753	-0,17811	1,127682	1,555317	-1,65755	-0,34083
10,2880	92,60	3,172021	-0,48293	1,932663	1,471828	-3,52535	-1,37848
10,3210	93,50	4,769884	0,017977	2,834208	0,367662	-4,78021	-1,74606
9,5080	94,70	6,449928	0,722014	2,582575	-0,83019	-6,15487	-1,41448
8,1290	96,40	6,250746	1,049891	1,49005	-1,20602	-5,31243	-1,12321
6,2670	100,00	5,368769	1,37507	0,663415	-1,35172	-4,8408	-0,93747
6,0980	102,30	5,260471	1,549934	0,12926	-0,98468	-5,11172	-0,64518
6,6420	103,50	4,717727	2,108404	-0,16328	-0,83826	-4,33404	-0,13252
7,4690	104,80	3,766757	2,6943	-1,08216	0,196968	-2,08452	0,609196
6,7900	104,70	2,890875	3,012856	-1,57025	0,650037	-2,14073	0,65931
5,9860	107,40	1,929437	3,202215	-1,31735	0,519747	-1,99846	0,417182
5,3110	110,20	1,669847	2,864375	-1,31238	0,514325	-3,45646	0,144803
5,1790	113,20	2,258254	2,542827	-1,13256	-0,12653	-4,26066	0,049943
1,8090	12,30	-4,21006	0,744824	0,332029	0,966898	2,601591	-2,67133
1,5290	12,60	-4,28511	0,115698	0,471916	0,801112	2,580319	-2,42281
1,6580	13,20	-4,61182	0,56853	0,316072	0,636582	2,342253	-2,48362
1,8550	13,60	-4,60796	0,560372	0,449888	0,574044	2,001091	-1,84604
1,7150	14,40	-4,93338	0,835621	0,325794	0,513105	4,273492	-1,87067
1,5130	15,00	-5,07427	1,00665	0,039483	0,530289	4,492825	-0,59375
1,4430	15,50	-4,9822	1,072102	-0,13853	0,332217	4,176853	-1,1028
1,3700	16,20	-4,47079	0,930327	-0,24253	-0,24989	3,177062	-1,35398
1,7550	16,70	-3,94895	0,947378	0,074247	-0,82148	2,9912	-1,61868
1,6830	17,20	-4,04866	0,974202	0,250631	-1,37738	3,588829	-1,39241
1,4150	19,10	-4,41157	0,300292	0,424636	-0,472	4,475713	-1,19037
1,3900	20,20	-4,22011	-0,12946	0,742765	-0,06423	3,868416	-0,50304
1,6660	21,70	-4,02994	0,061992	0,535592	-0,14357	2,951853	0,366298
1,5410	23,30	-4,42813	0,357234	0,376855	-0,17326	5,299679	1,641861
1,4330	25,50	-4,3424	-0,03352	0,369749	-0,04486	6,551792	2,110632
2,2480	28,50	-2,53818	-1,73123	0,621462	-0,04246	2,482838	0,279587
1,7760	31,10	-2,13782	-1,87986	-0,11488	-0,69297	2,98658	0,942646
1,4510	33,90	-1,64675	-2,12131	-0,4054	-1,17569	2,194508	2,281641
1,8050	36,70	-1,14413	-1,65231	-0,55367	-1,51544	0,877746	2,557735
1,9460	38,40	-1,31541	-1,54286	-0,68029	-1,34566	1,843913	2,912587
1,6600	42,60	-1,02297	-2,06294	-0,73423	-1,04807	1,486717	2,14282
2,0020	48,50	0,400825	-2,52514	-0,66233	-0,55603	-0,20475	3,538929
2,6570	54,00	2,235713	-3,32948	-0,24913	-0,20843	-2,19935	2,927703
3,4310	58,50	3,930015	-3,44427	-0,03217	0,41235	-3,14871	1,691538
3,1600	62,20	3,923662	-2,83989	-0,59873	0,408952	-2,30975	1,112006
2,5760	65,70	3,388589	-2,64759	-1,04568	0,433637	-2,50793	0,282361
1,9710	70,40	3,042231	-2,38963	-1,4691	0,581915	-2,70748	0,012916
2,0880	76,60	2,626109	-1,72655	-1,41193	1,067951	-2,4983	0,118654
3,2270	81,70	2,170984	-0,93371	-0,63629	1,5929	-1,43516	0,094139
4,9130	85,40	1,924445	-0,29989	0,618232	1,703522	-0,57604	-0,12676
5,2230	88,90	1,782753	-0,17811	1,127682	1,555317	-1,65755	-0,34083
5,4830	92,00	3,172021	-0,48293	1,932663	1,471828	-3,52535	-1,37848
5,9230	94,10	4,769884	0,017977	2,834208	0,367662	-4,78021	-1,74606
5,9660	96,30	6,449928	0,722014	2,582575	-0,83019	-6,15487	-1,41448
5,4150	97,60	6,250746	1,049891	1,49005	-1,20602	-5,31243	-1,12321
4,8840	100,00	5,368769	1,37507	0,663415	-1,35172	-4,8408	-0,93747
4,8280	101,20	5,260471	1,549934	0,12926	-0,98468	-5,11172	-0,64518
4,0260	103,90	4,717727	2,108404	-0,16328	-0,83826	-4,33404	-0,13252
3,1060	106,20	3,766757	2,6943	-1,08216	0,196968	-2,08452	0,609196
3,1940	108,70	2,890875	3,012856	-1,57025	0,650037	-2,14073	0,65931
3,4360	112,00	1,929437	3,202215	-1,31735	0,519747	-1,99846	0,417182
3,5460	115,40	1,669847	2,864375	-1,31238	0,514325	-3,45646	0,144803
3,9530	116,90	2,258254	2,542827	-1,13256	-0,12653	-4,26066	0,049943
1,5580	1,60	-4,21006	0,744824	0,332029	0,966898	2,601591	-2,67133
2,1380	1,70	-4,28511	0,115698	0,471916	0,801112	2,580319	-2,42281
2,4690	1,70	-4,61182	0,56853	0,316072	0,636582	2,342253	-2,48362
2,4750	1,70	-4,60796	0,560372	0,449888	0,574044	2,001091	-1,84604

2,4810	1,80	-4,93338	0,835621	0,325794	0,513105	4,273492	-1,87067
2,5230	1,90	-5,07427	1,00665	0,039483	0,530289	4,492825	-0,59375
3,1560	1,90	-4,9822	1,072102	-0,13853	0,332217	4,176853	-1,1028
4,2480	2,10	-4,47079	0,930327	-0,24253	-0,24989	3,177062	-1,35398
5,4370	2,20	-3,94895	0,947378	0,074247	-0,82148	2,9912	-1,61868
6,6150	2,40	-4,04866	0,974202	0,250631	-1,37738	3,588829	-1,39241
4,2460	2,50	-4,41157	0,300292	0,424636	-0,472	4,475713	-1,19037
2,5610	2,80	-4,22011	-0,12946	0,742765	-0,06423	3,868416	-0,50304
2,5600	3,10	-4,02994	0,061992	0,535592	-0,14357	2,951853	0,366298
2,5760	3,50	-4,42813	0,357234	0,376855	-0,17326	5,299679	1,641861
2,3370	4,40	-4,3424	-0,03352	0,369749	-0,04486	6,551792	2,110632
3,9580	5,10	-2,53818	-1,73123	0,621462	-0,04246	2,482838	0,279587
6,1600	6,20	-2,13782	-1,87986	-0,11488	-0,69297	2,98658	0,942646
7,5370	8,20	-1,64675	-2,12131	-0,4054	-1,17569	2,194508	2,281641
8,3120	10,10	-1,14413	-1,65231	-0,55367	-1,51544	0,877746	2,557735
8,5670	12,40	-1,31541	-1,54286	-0,68029	-1,34566	1,843913	2,912587
8,3510	14,50	-1,02297	-2,06294	-0,73423	-1,04807	1,486717	2,14282
8,0470	17,40	0,400825	-2,52514	-0,66233	-0,55603	-0,20475	3,538929
7,8970	21,40	2,235713	-3,32948	-0,24913	-0,20843	-2,19935	2,927703
8,0430	26,70	3,930015	-3,44427	-0,03217	0,41235	-3,14871	1,691538
8,7120	34,50	3,923662	-2,83989	-0,59873	0,408952	-2,30975	1,112006
8,8200	41,20	3,388589	-2,64759	-1,04568	0,433637	-2,50793	0,282361
8,7440	46,10	3,042231	-2,38963	-1,4691	0,581915	-2,70748	0,012916
7,2650	50,40	2,626109	-1,72655	-1,41193	1,067951	-2,4983	0,118654
5,9350	55,30	2,170984	-0,93371	-0,63629	1,5929	-1,43516	0,094139
5,2180	62,20	1,924445	-0,29989	0,618232	1,703522	-0,57604	-0,12676
4,8510	70,60	1,782753	-0,17811	1,127682	1,555317	-1,65755	-0,34083
4,3010	78,00	3,172021	-0,48293	1,932663	1,471828	-3,52535	-1,37848
4,1100	85,30	4,769884	0,017977	2,834208	0,367662	-4,78021	-1,74606
5,5160	91,10	6,449928	0,722014	2,582575	-0,83019	-6,15487	-1,41448
6,8570	96,00	6,250746	1,049891	1,49005	-1,20602	-5,31243	-1,12321
7,1610	100,00	5,368769	1,37507	0,663415	-1,35172	-4,8408	-0,93747
7,2620	103,10	5,260471	1,549934	0,12926	-0,98468	-5,11172	-0,64518
6,6690	105,50	4,717727	2,108404	-0,16328	-0,83826	-4,33404	-0,13252
4,9890	108,40	3,766757	2,6943	-1,08216	0,196968	-2,08452	0,609196
4,4080	110,90	2,890875	3,012856	-1,57025	0,650037	-2,14073	0,65931
4,0200	114,10	1,929437	3,202215	-1,31735	0,519747	-1,99846	0,417182
4,0850	119,10	1,669847	2,864375	-1,31238	0,514325	-3,45646	0,144803
5,0910	123,30	2,258254	2,542827	-1,13256	-0,12653	-4,26066	0,049943
2,5300	4,30	-4,21006	0,744824	0,332029	0,966898	2,601591	-2,67133
1,9050	4,30	-4,28511	0,115698	0,471916	0,801112	2,580319	-2,42281
1,4820	4,60	-4,61182	0,56853	0,316072	0,636582	2,342253	-2,48362
1,4510	5,00	-4,60796	0,560372	0,449888	0,574044	2,001091	-1,84604
1,9820	5,30	-4,93338	0,835621	0,325794	0,513105	4,273492	-1,87067
2,1480	6,00	-5,07427	1,00665	0,039483	0,530289	4,492825	-0,59375
1,8670	6,40	-4,9822	1,072102	-0,13853	0,332217	4,176853	-1,1028
2,1540	6,80	-4,47079	0,930327	-0,24253	-0,24989	3,177062	-1,35398
2,3910	7,10	-3,94895	0,947378	0,074247	-0,82148	2,9912	-1,61868
2,1580	7,30	-4,04866	0,974202	0,250631	-1,37738	3,588829	-1,39241
2,0590	7,70	-4,41157	0,300292	0,424636	-0,472	4,475713	-1,19037
2,4660	8,30	-4,22011	-0,12946	0,742765	-0,06423	3,868416	-0,50304
2,4410	9,00	-4,02994	0,061992	0,535592	-0,14357	2,951853	0,366298
2,1510	10,10	-4,42813	0,357234	0,376855	-0,17326	5,299679	1,641861
2,3090	11,60	-4,3424	-0,03352	0,369749	-0,04486	6,551792	2,110632
3,1350	13,60	-2,53818	-1,73123	0,621462	-0,04246	2,482838	0,279587
3,5320	16,00	-2,13782	-1,87986	-0,11488	-0,69297	2,98658	0,942646
3,9790	19,90	-1,64675	-2,12131	-0,4054	-1,17569	2,194508	2,281641
5,3460	23,90	-1,14413	-1,65231	-0,55367	-1,51544	0,877746	2,557735
6,6810	27,60	-1,31541	-1,54286	-0,68029	-1,34566	1,843913	2,912587
8,8930	31,90	-1,02297	-2,06294	-0,73423	-1,04807	1,486717	2,14282
11,0030	36,60	0,400825	-2,52514	-0,66233	-0,55603	-0,20475	3,538929
12,4820	41,80	2,235713	-3,32948	-0,24913	-0,20843	-2,19935	2,927703
13,7020	46,90	3,930015	-3,44427	-0,03217	0,41235	-3,14871	1,691538

15,9870	52,20	3,923662	-2,83989	-0,59873	0,408952	-2,30975	1,112006
17,1390	56,80	3,388589	-2,64759	-1,04568	0,433637	-2,50793	0,282361
16,7390	61,80	3,042231	-2,38963	-1,4691	0,581915	-2,70748	0,012916
15,8530	65,10	2,626109	-1,72655	-1,41193	1,067951	-2,4983	0,118654
13,9980	68,20	2,170984	-0,93371	-0,63629	1,5929	-1,43516	0,094139
12,1110	72,90	1,924445	-0,29989	0,618232	1,703522	-0,57604	-0,12676
11,6460	77,80	1,782753	-0,17811	1,127682	1,555317	-1,65755	-0,34083
11,7630	82,40	3,172021	-0,48293	1,932663	1,471828	-3,52535	-1,37848
13,0350	87,20	4,769884	0,017977	2,834208	0,367662	-4,78021	-1,74606
16,5690	91,20	6,449928	0,722014	2,582575	-0,83019	-6,15487	-1,41448
18,4370	95,50	6,250746	1,049891	1,49005	-1,20602	-5,31243	-1,12321
18,0550	100,00	5,368769	1,37507	0,663415	-1,35172	-4,8408	-0,93747
17,4660	103,60	5,260471	1,549934	0,12926	-0,98468	-5,11172	-0,64518
16,6400	105,60	4,717727	2,108404	-0,16328	-0,83826	-4,33404	-0,13252
14,9970	107,50	3,766757	2,6943	-1,08216	0,196968	-2,08452	0,609196
12,8470	110,00	2,890875	3,012856	-1,57025	0,650037	-2,14073	0,65931
11,0270	113,80	1,929437	3,202215	-1,31735	0,519747	-1,99846	0,417182
10,4920	117,90	1,669847	2,864375	-1,31238	0,514325	-3,45646	0,144803
11,3570	121,50	2,258254	2,542827	-1,13256	-0,12653	-4,26066	0,049943
1,7200	10,80	-4,21006	0,744824	0,332029	0,966898	2,601591	-2,67133
1,4910	11,00	-4,28511	0,115698	0,471916	0,801112	2,580319	-2,42281
1,4820	11,50	-4,61182	0,56853	0,316072	0,636582	2,342253	-2,48362
1,6670	11,90	-4,60796	0,560372	0,449888	0,574044	2,001091	-1,84604
1,5600	12,30	-4,93338	0,835621	0,325794	0,513105	4,273492	-1,87067
1,1760	12,90	-5,07427	1,00665	0,039483	0,530289	4,492825	-0,59375
1,5560	13,70	-4,9822	1,072102	-0,13853	0,332217	4,176853	-1,1028
2,1190	14,30	-4,47079	0,930327	-0,24253	-0,24989	3,177062	-1,35398
2,2240	14,60	-3,94895	0,947378	0,074247	-0,82148	2,9912	-1,61868
1,8940	14,90	-4,04866	0,974202	0,250631	-1,37738	3,588829	-1,39241
1,5080	16,00	-4,41157	0,300292	0,424636	-0,472	4,475713	-1,19037
2,5400	17,20	-4,22011	-0,12946	0,742765	-0,06423	3,868416	-0,50304
2,7020	18,20	-4,02994	0,061992	0,535592	-0,14357	2,951853	0,366298
2,4640	19,40	-4,42813	0,357234	0,376855	-0,17326	5,299679	1,641861
1,9870	21,40	-4,3424	-0,03352	0,369749	-0,04486	6,551792	2,110632
1,6270	23,40	-2,53818	-1,73123	0,621462	-0,04246	2,482838	0,279587
1,5990	25,90	-2,13782	-1,87986	-0,11488	-0,69297	2,98658	0,942646
1,7890	28,80	-1,64675	-2,12131	-0,4054	-1,17569	2,194508	2,281641
2,2290	31,70	-1,14413	-1,65231	-0,55367	-1,51544	0,877746	2,557735
2,0680	34,00	-1,31541	-1,54286	-0,68029	-1,34566	1,843913	2,912587
1,9660	38,60	-1,02297	-2,06294	-0,73423	-1,04807	1,486717	2,14282
2,4830	43,30	0,400825	-2,52514	-0,66233	-0,55603	-0,20475	3,538929
3,1500	47,00	2,235713	-3,32948	-0,24913	-0,20843	-2,19935	2,927703
3,4550	51,20	3,930015	-3,44427	-0,03217	0,41235	-3,14871	1,691538
3,0960	55,30	3,923662	-2,83989	-0,59873	0,408952	-2,30975	1,112006
2,8490	59,40	3,388589	-2,64759	-1,04568	0,433637	-2,50793	0,282361
2,4920	61,90	3,042231	-2,38963	-1,4691	0,581915	-2,70748	0,012916
2,1290	64,50	2,626109	-1,72655	-1,41193	1,067951	-2,4983	0,118654
1,7430	68,40	2,170984	-0,93371	-0,63629	1,5929	-1,43516	0,094139
1,4850	73,00	1,924445	-0,29989	0,618232	1,703522	-0,57604	-0,12676
1,6520	80,50	1,782753	-0,17811	1,127682	1,555317	-1,65755	-0,34083
2,9560	88,40	3,172021	-0,48293	1,932663	1,471828	-3,52535	-1,37848
5,2520	90,60	4,769884	0,017977	2,834208	0,367662	-4,78021	-1,74606
8,2420	94,90	6,449928	0,722014	2,582575	-0,83019	-6,15487	-1,41448
7,9680	97,20	6,250746	1,049891	1,49005	-1,20602	-5,31243	-1,12321
7,6920	100,00	5,368769	1,37507	0,663415	-1,35172	-4,8408	-0,93747
8,0420	100,80	5,260471	1,549934	0,12926	-0,98468	-5,11172	-0,64518
8,0310	101,70	4,717727	2,108404	-0,16328	-0,83826	-4,33404	-0,13252
6,5220	102,10	3,766757	2,6943	-1,08216	0,196968	-2,08452	0,609196
5,5900	102,40	2,890875	3,012856	-1,57025	0,650037	-2,14073	0,65931
4,6670	103,80	1,929437	3,202215	-1,31735	0,519747	-1,99846	0,417182
3,9790	106,50	1,669847	2,864375	-1,31238	0,514325	-3,45646	0,144803
4,9000	109,00	2,258254	2,542827	-1,13256	-0,12653	-4,26066	0,049943
1,1730	8,40	-4,21006	0,744824	0,332029	0,966898	2,601591	-2,67133

1,0740	8,60	-4,28511	0,115698	0,471916	0,801112	2,580319	-2,42281
1,5800	9,00	-4,61182	0,56853	0,316072	0,636582	2,342253	-2,48362
1,8450	9,20	-4,60796	0,560372	0,449888	0,574044	2,001091	-1,84604
1,2150	9,50	-4,93338	0,835621	0,325794	0,513105	4,273492	-1,87067
1,0650	9,90	-5,07427	1,00665	0,039483	0,530289	4,492825	-0,59375
1,1760	10,30	-4,9822	1,072102	-0,13853	0,332217	4,176853	-1,1028
1,9130	10,60	-4,47079	0,930327	-0,24253	-0,24989	3,177062	-1,35398
1,9930	11,10	-3,94895	0,947378	0,074247	-0,82148	2,9912	-1,61868
1,9980	11,70	-4,04866	0,974202	0,250631	-1,37738	3,588829	-1,39241
2,1410	12,40	-4,41157	0,300292	0,424636	-0,472	4,475713	-1,19037
2,7810	13,60	-4,22011	-0,12946	0,742765	-0,06423	3,868416	-0,50304
2,8030	14,60	-4,02994	0,061992	0,535592	-0,14357	2,951853	0,366298
1,8100	15,90	-4,42813	0,357234	0,376855	-0,17326	5,299679	1,641861
1,9580	18,50	-4,3424	-0,03352	0,369749	-0,04486	6,551792	2,110632
3,3650	22,90	-2,53818	-1,73123	0,621462	-0,04246	2,482838	0,279587
4,5970	26,70	-2,13782	-1,87986	-0,11488	-0,69297	2,98658	0,942646
4,9110	31,00	-1,64675	-2,12131	-0,4054	-1,17569	2,194508	2,281641
4,7640	33,50	-1,14413	-1,65231	-0,55367	-1,51544	0,877746	2,557735
4,2840	38,00	-1,31541	-1,54286	-0,68029	-1,34566	1,843913	2,912587
5,8480	44,80	-1,02297	-2,06294	-0,73423	-1,04807	1,486717	2,14282
8,7950	50,20	0,400825	-2,52514	-0,66233	-0,55603	-0,20475	3,538929
10,1630	54,50	2,235713	-3,32948	-0,24913	-0,20843	-2,19935	2,927703
11,0190	57,00	3,930015	-3,44427	-0,03217	0,41235	-3,14871	1,691538
11,1870	59,80	3,923662	-2,83989	-0,59873	0,408952	-2,30975	1,112006
11,3900	63,40	3,388589	-2,64759	-1,04568	0,433637	-2,50793	0,282361
11,5680	65,60	3,042231	-2,38963	-1,4691	0,581915	-2,70748	0,012916
10,0200	68,30	2,626109	-1,72655	-1,41193	1,067951	-2,4983	0,118654
7,5820	71,70	2,170984	-0,93371	-0,63629	1,5929	-1,43516	0,094139
5,8650	77,30	1,924445	-0,29989	0,618232	1,703522	-0,57604	-0,12676
5,6250	84,60	1,782753	-0,17811	1,127682	1,555317	-1,65755	-0,34083
7,9930	89,60	3,172021	-0,48293	1,932663	1,471828	-3,52535	-1,37848
9,9340	92,90	4,769884	0,017977	2,834208	0,367662	-4,78021	-1,74606
10,3700	94,40	6,449928	0,722014	2,582575	-0,83019	-6,15487	-1,41448
9,4940	96,70	6,250746	1,049891	1,49005	-1,20602	-5,31243	-1,12321
8,6240	100,00	5,368769	1,37507	0,663415	-1,35172	-4,8408	-0,93747
8,1030	102,40	5,260471	1,549934	0,12926	-0,98468	-5,11172	-0,64518
6,9680	105,70	4,717727	2,108404	-0,16328	-0,83826	-4,33404	-0,13252
6,2570	109,30	3,766757	2,6943	-1,08216	0,196968	-2,08452	0,609196
5,9900	111,00	2,890875	3,012856	-1,57025	0,650037	-2,14073	0,65931
5,4700	114,20	1,929437	3,202215	-1,31735	0,519747	-1,99846	0,417182
5,0780	116,30	1,669847	2,864375	-1,31238	0,514325	-3,45646	0,144803
5,1660	118,20	2,258254	2,542827	-1,13256	-0,12653	-4,26066	0,049943
5,5620	19,40	-4,21006	0,744824	0,332029	0,966898	2,601591	-2,67133
6,6790	19,60	-4,28511	0,115698	0,471916	0,801112	2,580319	-2,42281
5,5480	19,60	-4,61182	0,56853	0,316072	0,636582	2,342253	-2,48362
5,6430	20,10	-4,60796	0,560372	0,449888	0,574044	2,001091	-1,84604
5,1670	20,40	-4,93338	0,835621	0,325794	0,513105	4,273492	-1,87067
4,5060	20,70	-5,07427	1,00665	0,039483	0,530289	4,492825	-0,59375
3,7850	21,30	-4,9822	1,072102	-0,13853	0,332217	4,176853	-1,1028
3,8420	21,90	-4,47079	0,930327	-0,24253	-0,24989	3,177062	-1,35398
3,5540	22,80	-3,94895	0,947378	0,074247	-0,82148	2,9912	-1,61868
3,5070	24,10	-4,04866	0,974202	0,250631	-1,37738	3,588829	-1,39241
4,9850	25,50	-4,41157	0,300292	0,424636	-0,472	4,475713	-1,19037
5,9520	26,60	-4,22011	-0,12946	0,742765	-0,06423	3,868416	-0,50304
5,6040	27,40	-4,02994	0,061992	0,535592	-0,14357	2,951853	0,366298
4,8760	29,10	-4,42813	0,357234	0,376855	-0,17326	5,299679	1,641861
5,6250	32,40	-4,3424	-0,03352	0,369749	-0,04486	6,551792	2,110632
8,4670	35,30	-2,53818	-1,73123	0,621462	-0,04246	2,482838	0,279587
7,6940	37,30	-2,13782	-1,87986	-0,11488	-0,69297	2,98658	0,942646
7,0380	39,80	-1,64675	-2,12131	-0,4054	-1,17569	2,194508	2,281641
6,0520	42,80	-1,14413	-1,65231	-0,55367	-1,51544	0,877746	2,557735
5,8450	47,60	-1,31541	-1,54286	-0,68029	-1,34566	1,843913	2,912587
7,1710	54,10	-1,02297	-2,06294	-0,73423	-1,04807	1,486717	2,14282

7,6160	59,70	0,400825	-2,52514	-0,66233	-0,55603	-0,20475	3,538929
9,7190	63,30	2,235713	-3,32948	-0,24913	-0,20843	-2,19935	2,927703
9,5890	65,40	3,930015	-3,44427	-0,03217	0,41235	-3,14871	1,691538
7,5130	68,20	3,923662	-2,83989	-0,59873	0,408952	-2,30975	1,112006
7,2000	70,60	3,388589	-2,64759	-1,04568	0,433637	-2,50793	0,282361
6,9960	71,90	3,042231	-2,38963	-1,4691	0,581915	-2,70748	0,012916
6,1860	74,60	2,626109	-1,72655	-1,41193	1,067951	-2,4983	0,118654
5,5040	77,60	2,170984	-0,93371	-0,63629	1,5929	-1,43516	0,094139
5,2670	81,40	1,924445	-0,29989	0,618232	1,703522	-0,57604	-0,12676
5,6100	85,70	1,782753	-0,17811	1,127682	1,555317	-1,65755	-0,34083
6,8380	89,40	3,172021	-0,48293	1,932663	1,471828	-3,52535	-1,37848
7,5030	92,10	4,769884	0,017977	2,834208	0,367662	-4,78021	-1,74606
6,9100	94,80	6,449928	0,722014	2,582575	-0,83019	-6,15487	-1,41448
6,0860	97,30	6,250746	1,049891	1,49005	-1,20602	-5,31243	-1,12321
5,5980	100,00	5,368769	1,37507	0,663415	-1,35172	-4,8408	-0,93747
5,3980	102,90	5,260471	1,549934	0,12926	-0,98468	-5,11172	-0,64518
4,9370	105,30	4,717727	2,108404	-0,16328	-0,83826	-4,33404	-0,13252
4,5060	107,00	3,766757	2,6943	-1,08216	0,196968	-2,08452	0,609196
4,2200	109,30	2,890875	3,012856	-1,57025	0,650037	-2,14073	0,65931
3,9900	113,00	1,929437	3,202215	-1,31735	0,519747	-1,99846	0,417182
4,7590	116,20	1,669847	2,864375	-1,31238	0,514325	-3,45646	0,144803
5,7900	118,00	2,258254	2,542827	-1,13256	-0,12653	-4,26066	0,049943

zf3	zf4
2,173005	-0,89843
0,614094	-0,83991
0,554841	-0,5491
0,308842	-0,55257
-0,13852	-0,39845
0,421942	0,352075
0,529387	0,627482
-0,08423	0,659861
-0,56281	-0,08197
-0,90019	-0,19318
-1,18072	-0,84886
-0,33192	-0,55679
-0,9575	-1,13683
-0,8062	-0,83123
-0,17324	1,622693
0,793443	3,2702
0,850123	1,650844
0,191206	0,385998
-0,2536	-1,20676
-0,25337	-1,44384
-0,98655	-1,69326
0,486828	-1,62267
-0,01962	-0,27966
1,1583	-0,01279
2,90351	-0,08014
3,010516	0,05198
2,70437	0,236856
1,693626	0,443044
0,48013	0,734775
0,209243	1,151737
-1,55884	0,604175
-2,25303	-0,48977
-1,40001	-0,63579
-0,01422	-0,46588
0,546668	-0,50444
0,289705	-0,20219
0,178363	-0,37418
0,405986	-0,64531
-1,88882	2,055341
-0,89422	0,604672
-1,91706	-0,03056
-2,34825	0,807653
-1,58122	1,315151
2,173005	-0,89843
0,614094	-0,83991
0,554841	-0,5491
0,308842	-0,55257
-0,13852	-0,39845
0,421942	0,352075
0,529387	0,627482
-0,08423	0,659861
-0,56281	-0,08197
-0,90019	-0,19318
-1,18072	-0,84886
-0,33192	-0,55679
-0,9575	-1,13683
-0,8062	-0,83123
-0,17324	1,622693
0,793443	3,2702
0,850123	1,650844
0,191206	0,385998
-0,2536	-1,20676

-0,25337 -1,44384  
-0,98655 -1,69326  
0,486828 -1,62267  
-0,01962 -0,27966  
1,1583 -0,01279  
2,90351 -0,08014  
3,010516 0,05198  
2,70437 0,236856  
1,693626 0,443044  
0,48013 0,734775  
0,209243 1,151737  
-1,55884 0,604175  
-2,25303 -0,48977  
-1,40001 -0,63579  
-0,01422 -0,46588  
0,546668 -0,50444  
0,289705 -0,20219  
0,178363 -0,37418  
0,405986 -0,64531  
-1,88882 2,055341  
-0,89422 0,604672  
-1,91706 -0,03056  
-2,34825 0,807653  
-1,58122 1,315151  
2,173005 -0,89843  
0,614094 -0,83991  
0,554841 -0,5491  
0,308842 -0,55257  
-0,13852 -0,39845  
0,421942 0,352075  
0,529387 0,627482  
-0,08423 0,659861  
-0,56281 -0,08197  
-0,90019 -0,19318  
-1,18072 -0,84886  
-0,33192 -0,55679  
-0,9575 -1,13683  
-0,8062 -0,83123  
-0,17324 1,622693  
0,793443 3,2702  
0,850123 1,650844  
0,191206 0,385998  
-0,2536 -1,20676  
-0,25337 -1,44384  
-0,98655 -1,69326  
0,486828 -1,62267  
-0,01962 -0,27966  
1,1583 -0,01279  
2,90351 -0,08014  
3,010516 0,05198  
2,70437 0,236856  
1,693626 0,443044  
0,48013 0,734775  
0,209243 1,151737  
-1,55884 0,604175  
-2,25303 -0,48977  
-1,40001 -0,63579  
-0,01422 -0,46588  
0,546668 -0,50444  
0,289705 -0,20219  
0,178363 -0,37418  
0,405986 -0,64531  
-1,88882 2,055341

-0,89422 0,604672  
-1,91706 -0,03056  
-2,34825 0,807653  
-1,58122 1,315151  
2,173005 -0,89843  
0,614094 -0,83991  
0,554841 -0,5491  
0,308842 -0,55257  
-0,13852 -0,39845  
0,421942 0,352075  
0,529387 0,627482  
-0,08423 0,659861  
-0,56281 -0,08197  
-0,90019 -0,19318  
-1,18072 -0,84886  
-0,33192 -0,55679  
-0,9575 -1,13683  
-0,8062 -0,83123  
-0,17324 1,622693  
0,793443 3,2702  
0,850123 1,650844  
0,191206 0,385998  
-0,2536 -1,20676  
-0,25337 -1,44384  
-0,98655 -1,69326  
0,486828 -1,62267  
-0,01962 -0,27966  
1,1583 -0,01279  
2,90351 -0,08014  
3,010516 0,05198  
2,70437 0,236856  
1,693626 0,443044  
0,48013 0,734775  
0,209243 1,151737  
-1,55884 0,604175  
-2,25303 -0,48977  
-1,40001 -0,63579  
-0,01422 -0,46588  
0,546668 -0,50444  
0,289705 -0,20219  
0,178363 -0,37418  
0,405986 -0,64531  
-1,88882 2,055341  
-0,89422 0,604672  
-1,91706 -0,03056  
-2,34825 0,807653  
-1,58122 1,315151  
2,173005 -0,89843  
0,614094 -0,83991  
0,554841 -0,5491  
0,308842 -0,55257  
-0,13852 -0,39845  
0,421942 0,352075  
0,529387 0,627482  
-0,08423 0,659861  
-0,56281 -0,08197  
-0,90019 -0,19318  
-1,18072 -0,84886  
-0,33192 -0,55679  
-0,9575 -1,13683  
-0,8062 -0,83123  
-0,17324 1,622693  
0,793443 3,2702

0,850123 1,650844  
0,191206 0,385998  
-0,2536 -1,20676  
-0,25337 -1,44384  
-0,98655 -1,69326  
0,486828 -1,62267  
-0,01962 -0,27966  
1,1583 -0,01279  
2,90351 -0,08014  
3,010516 0,05198  
2,70437 0,236856  
1,693626 0,443044  
0,48013 0,734775  
0,209243 1,151737  
-1,55884 0,604175  
-2,25303 -0,48977  
-1,40001 -0,63579  
-0,01422 -0,46588  
0,546668 -0,50444  
0,289705 -0,20219  
0,178363 -0,37418  
0,405986 -0,64531  
-1,88882 2,055341  
-0,89422 0,604672  
-1,91706 -0,03056  
-2,34825 0,807653  
-1,58122 1,315151  
2,173005 -0,89843  
0,614094 -0,83991  
0,554841 -0,5491  
0,308842 -0,55257  
-0,13852 -0,39845  
0,421942 0,352075  
0,529387 0,627482  
-0,08423 0,659861  
-0,56281 -0,08197  
-0,90019 -0,19318  
-1,18072 -0,84886  
-0,33192 -0,55679  
-0,9575 -1,13683  
-0,8062 -0,83123  
-0,17324 1,622693  
0,793443 3,2702  
0,850123 1,650844  
0,191206 0,385998  
-0,2536 -1,20676  
-0,25337 -1,44384  
-0,98655 -1,69326  
0,486828 -1,62267  
-0,01962 -0,27966  
1,1583 -0,01279  
2,90351 -0,08014  
3,010516 0,05198  
2,70437 0,236856  
1,693626 0,443044  
0,48013 0,734775  
0,209243 1,151737  
-1,55884 0,604175  
-2,25303 -0,48977  
-1,40001 -0,63579  
-0,01422 -0,46588  
0,546668 -0,50444  
0,289705 -0,20219

0,178363 -0,37418  
0,405986 -0,64531  
-1,88882 2,055341  
-0,89422 0,604672  
-1,91706 -0,03056  
-2,34825 0,807653  
-1,58122 1,315151  
2,173005 -0,89843  
0,614094 -0,83991  
0,554841 -0,5491  
0,308842 -0,55257  
-0,13852 -0,39845  
0,421942 0,352075  
0,529387 0,627482  
-0,08423 0,659861  
-0,56281 -0,08197  
-0,90019 -0,19318  
-1,18072 -0,84886  
-0,33192 -0,55679  
-0,9575 -1,13683  
-0,8062 -0,83123  
-0,17324 1,622693  
0,793443 3,2702  
0,850123 1,650844  
0,191206 0,385998  
-0,2536 -1,20676  
-0,25337 -1,44384  
-0,98655 -1,69326  
0,486828 -1,62267  
-0,01962 -0,27966  
1,1583 -0,01279  
2,90351 -0,08014  
3,010516 0,05198  
2,70437 0,236856  
1,693626 0,443044  
0,48013 0,734775  
0,209243 1,151737  
-1,55884 0,604175  
-2,25303 -0,48977  
-1,40001 -0,63579  
-0,01422 -0,46588  
0,546668 -0,50444  
0,289705 -0,20219  
0,178363 -0,37418  
0,405986 -0,64531  
-1,88882 2,055341  
-0,89422 0,604672  
-1,91706 -0,03056  
-2,34825 0,807653  
-1,58122 1,315151  
2,173005 -0,89843  
0,614094 -0,83991  
0,554841 -0,5491  
0,308842 -0,55257  
-0,13852 -0,39845  
0,421942 0,352075  
0,529387 0,627482  
-0,08423 0,659861  
-0,56281 -0,08197  
-0,90019 -0,19318  
-1,18072 -0,84886  
-0,33192 -0,55679  
-0,9575 -1,13683

-0,8062 -0,83123  
-0,17324 1,622693  
0,793443 3,2702  
0,850123 1,650844  
0,191206 0,385998  
-0,2536 -1,20676  
-0,25337 -1,44384  
-0,98655 -1,69326  
0,486828 -1,62267  
-0,01962 -0,27966  
1,1583 -0,01279  
2,90351 -0,08014  
3,010516 0,05198  
2,70437 0,236856  
1,693626 0,443044  
0,48013 0,734775  
0,209243 1,151737  
-1,55884 0,604175  
-2,25303 -0,48977  
-1,40001 -0,63579  
-0,01422 -0,46588  
0,546668 -0,50444  
0,289705 -0,20219  
0,178363 -0,37418  
0,405986 -0,64531  
-1,88882 2,055341  
-0,89422 0,604672  
-1,91706 -0,03056  
-2,34825 0,807653  
-1,58122 1,315151  
2,173005 -0,89843  
0,614094 -0,83991  
0,554841 -0,5491  
0,308842 -0,55257  
-0,13852 -0,39845  
0,421942 0,352075  
0,529387 0,627482  
-0,08423 0,659861  
-0,56281 -0,08197  
-0,90019 -0,19318  
-1,18072 -0,84886  
-0,33192 -0,55679  
-0,9575 -1,13683  
-0,8062 -0,83123  
-0,17324 1,622693  
0,793443 3,2702  
0,850123 1,650844  
0,191206 0,385998  
-0,2536 -1,20676  
-0,25337 -1,44384  
-0,98655 -1,69326  
0,486828 -1,62267  
-0,01962 -0,27966  
1,1583 -0,01279  
2,90351 -0,08014  
3,010516 0,05198  
2,70437 0,236856  
1,693626 0,443044  
0,48013 0,734775  
0,209243 1,151737  
-1,55884 0,604175  
-2,25303 -0,48977  
-1,40001 -0,63579

-0,01422 -0,46588  
0,546668 -0,50444  
0,289705 -0,20219  
0,178363 -0,37418  
0,405986 -0,64531  
-1,88882 2,055341  
-0,89422 0,604672  
-1,91706 -0,03056  
-2,34825 0,807653  
-1,58122 1,315151  
2,173005 -0,89843  
0,614094 -0,83991  
0,554841 -0,5491  
0,308842 -0,55257  
-0,13852 -0,39845  
0,421942 0,352075  
0,529387 0,627482  
-0,08423 0,659861  
-0,56281 -0,08197  
-0,90019 -0,19318  
-1,18072 -0,84886  
-0,33192 -0,55679  
-0,9575 -1,13683  
-0,8062 -0,83123  
-0,17324 1,622693  
0,793443 3,2702  
0,850123 1,650844  
0,191206 0,385998  
-0,2536 -1,20676  
-0,25337 -1,44384  
-0,98655 -1,69326  
0,486828 -1,62267  
-0,01962 -0,27966  
1,1583 -0,01279  
2,90351 -0,08014  
3,010516 0,05198  
2,70437 0,236856  
1,693626 0,443044  
0,48013 0,734775  
0,209243 1,151737  
-1,55884 0,604175  
-2,25303 -0,48977  
-1,40001 -0,63579  
-0,01422 -0,46588  
0,546668 -0,50444  
0,289705 -0,20219  
0,178363 -0,37418  
0,405986 -0,64531  
-1,88882 2,055341  
-0,89422 0,604672  
-1,91706 -0,03056  
-2,34825 0,807653  
-1,58122 1,315151  
2,173005 -0,89843  
0,614094 -0,83991  
0,554841 -0,5491  
0,308842 -0,55257  
-0,13852 -0,39845  
0,421942 0,352075  
0,529387 0,627482  
-0,08423 0,659861  
-0,56281 -0,08197  
-0,90019 -0,19318

-1,18072 -0,84886  
-0,33192 -0,55679  
-0,9575 -1,13683  
-0,8062 -0,83123  
-0,17324 1,622693  
0,793443 3,2702  
0,850123 1,650844  
0,191206 0,385998  
-0,2536 -1,20676  
-0,25337 -1,44384  
-0,98655 -1,69326  
0,486828 -1,62267  
-0,01962 -0,27966  
1,1583 -0,01279  
2,90351 -0,08014  
3,010516 0,05198  
2,70437 0,236856  
1,693626 0,443044  
0,48013 0,734775  
0,209243 1,151737  
-1,55884 0,604175  
-2,25303 -0,48977  
-1,40001 -0,63579  
-0,01422 -0,46588  
0,546668 -0,50444  
0,289705 -0,20219  
0,178363 -0,37418  
0,405986 -0,64531  
-1,88882 2,055341  
-0,89422 0,604672  
-1,91706 -0,03056  
-2,34825 0,807653  
-1,58122 1,315151  
2,173005 -0,89843  
0,614094 -0,83991  
0,554841 -0,5491  
0,308842 -0,55257  
-0,13852 -0,39845  
0,421942 0,352075  
0,529387 0,627482  
-0,08423 0,659861  
-0,56281 -0,08197  
-0,90019 -0,19318  
-1,18072 -0,84886  
-0,33192 -0,55679  
-0,9575 -1,13683  
-0,8062 -0,83123  
-0,17324 1,622693  
0,793443 3,2702  
0,850123 1,650844  
0,191206 0,385998  
-0,2536 -1,20676  
-0,25337 -1,44384  
-0,98655 -1,69326  
0,486828 -1,62267  
-0,01962 -0,27966  
1,1583 -0,01279  
2,90351 -0,08014  
3,010516 0,05198  
2,70437 0,236856  
1,693626 0,443044  
0,48013 0,734775  
0,209243 1,151737

-1,55884 0,604175  
-2,25303 -0,48977  
-1,40001 -0,63579  
-0,01422 -0,46588  
0,546668 -0,50444  
0,289705 -0,20219  
0,178363 -0,37418  
0,405986 -0,64531  
-1,88882 2,055341  
-0,89422 0,604672  
-1,91706 -0,03056  
-2,34825 0,807653  
-1,58122 1,315151  
2,173005 -0,89843  
0,614094 -0,83991  
0,554841 -0,5491  
0,308842 -0,55257  
-0,13852 -0,39845  
0,421942 0,352075  
0,529387 0,627482  
-0,08423 0,659861  
-0,56281 -0,08197  
-0,90019 -0,19318  
-1,18072 -0,84886  
-0,33192 -0,55679  
-0,9575 -1,13683  
-0,8062 -0,83123  
-0,17324 1,622693  
0,793443 3,2702  
0,850123 1,650844  
0,191206 0,385998  
-0,2536 -1,20676  
-0,25337 -1,44384  
-0,98655 -1,69326  
0,486828 -1,62267  
-0,01962 -0,27966  
1,1583 -0,01279  
2,90351 -0,08014  
3,010516 0,05198  
2,70437 0,236856  
1,693626 0,443044  
0,48013 0,734775  
0,209243 1,151737  
-1,55884 0,604175  
-2,25303 -0,48977  
-1,40001 -0,63579  
-0,01422 -0,46588  
0,546668 -0,50444  
0,289705 -0,20219  
0,178363 -0,37418  
0,405986 -0,64531  
-1,88882 2,055341  
-0,89422 0,604672  
-1,91706 -0,03056  
-2,34825 0,807653  
-1,58122 1,315151  
2,173005 -0,89843  
0,614094 -0,83991  
0,554841 -0,5491  
0,308842 -0,55257  
-0,13852 -0,39845  
0,421942 0,352075  
0,529387 0,627482

-0,08423 0,659861  
-0,56281 -0,08197  
-0,90019 -0,19318  
-1,18072 -0,84886  
-0,33192 -0,55679  
-0,9575 -1,13683  
-0,8062 -0,83123  
-0,17324 1,622693  
0,793443 3,2702  
0,850123 1,650844  
0,191206 0,385998  
-0,2536 -1,20676  
-0,25337 -1,44384  
-0,98655 -1,69326  
0,486828 -1,62267  
-0,01962 -0,27966  
1,1583 -0,01279  
2,90351 -0,08014  
3,010516 0,05198  
2,70437 0,236856  
1,693626 0,443044  
0,48013 0,734775  
0,209243 1,151737  
-1,55884 0,604175  
-2,25303 -0,48977  
-1,40001 -0,63579  
-0,01422 -0,46588  
0,546668 -0,50444  
0,289705 -0,20219  
0,178363 -0,37418  
0,405986 -0,64531  
-1,88882 2,055341  
-0,89422 0,604672  
-1,91706 -0,03056  
-2,34825 0,807653  
-1,58122 1,315151  
2,173005 -0,89843  
0,614094 -0,83991  
0,554841 -0,5491  
0,308842 -0,55257  
-0,13852 -0,39845  
0,421942 0,352075  
0,529387 0,627482  
-0,08423 0,659861  
-0,56281 -0,08197  
-0,90019 -0,19318  
-1,18072 -0,84886  
-0,33192 -0,55679  
-0,9575 -1,13683  
-0,8062 -0,83123  
-0,17324 1,622693  
0,793443 3,2702  
0,850123 1,650844  
0,191206 0,385998  
-0,2536 -1,20676  
-0,25337 -1,44384  
-0,98655 -1,69326  
0,486828 -1,62267  
-0,01962 -0,27966  
1,1583 -0,01279  
2,90351 -0,08014  
3,010516 0,05198  
2,70437 0,236856

1,693626 0,443044  
0,48013 0,734775  
0,209243 1,151737  
-1,55884 0,604175  
-2,25303 -0,48977  
-1,40001 -0,63579  
-0,01422 -0,46588  
0,546668 -0,50444  
0,289705 -0,20219  
0,178363 -0,37418  
0,405986 -0,64531  
-1,88882 2,055341  
-0,89422 0,604672  
-1,91706 -0,03056  
-2,34825 0,807653  
-1,58122 1,315151  
2,173005 -0,89843  
0,614094 -0,83991  
0,554841 -0,5491  
0,308842 -0,55257  
-0,13852 -0,39845  
0,421942 0,352075  
0,529387 0,627482  
-0,08423 0,659861  
-0,56281 -0,08197  
-0,90019 -0,19318  
-1,18072 -0,84886  
-0,33192 -0,55679  
-0,9575 -1,13683  
-0,8062 -0,83123  
-0,17324 1,622693  
0,793443 3,2702  
0,850123 1,650844  
0,191206 0,385998  
-0,2536 -1,20676  
-0,25337 -1,44384  
-0,98655 -1,69326  
0,486828 -1,62267  
-0,01962 -0,27966  
1,1583 -0,01279  
2,90351 -0,08014  
3,010516 0,05198  
2,70437 0,236856  
1,693626 0,443044  
0,48013 0,734775  
0,209243 1,151737  
-1,55884 0,604175  
-2,25303 -0,48977  
-1,40001 -0,63579  
-0,01422 -0,46588  
0,546668 -0,50444  
0,289705 -0,20219  
0,178363 -0,37418  
0,405986 -0,64531  
-1,88882 2,055341  
-0,89422 0,604672  
-1,91706 -0,03056  
-2,34825 0,807653  
-1,58122 1,315151  
2,173005 -0,89843  
0,614094 -0,83991  
0,554841 -0,5491  
0,308842 -0,55257

-0,13852 -0,39845  
0,421942 0,352075  
0,529387 0,627482  
-0,08423 0,659861  
-0,56281 -0,08197  
-0,90019 -0,19318  
-1,18072 -0,84886  
-0,33192 -0,55679  
-0,9575 -1,13683  
-0,8062 -0,83123  
-0,17324 1,622693  
0,793443 3,2702  
0,850123 1,650844  
0,191206 0,385998  
-0,2536 -1,20676  
-0,25337 -1,44384  
-0,98655 -1,69326  
0,486828 -1,62267  
-0,01962 -0,27966  
1,1583 -0,01279  
2,90351 -0,08014  
3,010516 0,05198  
2,70437 0,236856  
1,693626 0,443044  
0,48013 0,734775  
0,209243 1,151737  
-1,55884 0,604175  
-2,25303 -0,48977  
-1,40001 -0,63579  
-0,01422 -0,46588  
0,546668 -0,50444  
0,289705 -0,20219  
0,178363 -0,37418  
0,405986 -0,64531  
-1,88882 2,055341  
-0,89422 0,604672  
-1,91706 -0,03056  
-2,34825 0,807653  
-1,58122 1,315151  
2,173005 -0,89843  
0,614094 -0,83991  
0,554841 -0,5491  
0,308842 -0,55257  
-0,13852 -0,39845  
0,421942 0,352075  
0,529387 0,627482  
-0,08423 0,659861  
-0,56281 -0,08197  
-0,90019 -0,19318  
-1,18072 -0,84886  
-0,33192 -0,55679  
-0,9575 -1,13683  
-0,8062 -0,83123  
-0,17324 1,622693  
0,793443 3,2702  
0,850123 1,650844  
0,191206 0,385998  
-0,2536 -1,20676  
-0,25337 -1,44384  
-0,98655 -1,69326  
0,486828 -1,62267  
-0,01962 -0,27966  
1,1583 -0,01279

2,90351 -0,08014  
3,010516 0,05198  
2,70437 0,236856  
1,693626 0,443044  
0,48013 0,734775  
0,209243 1,151737  
-1,55884 0,604175  
-2,25303 -0,48977  
-1,40001 -0,63579  
-0,01422 -0,46588  
0,546668 -0,50444  
0,289705 -0,20219  
0,178363 -0,37418  
0,405986 -0,64531  
-1,88882 2,055341  
-0,89422 0,604672  
-1,91706 -0,03056  
-2,34825 0,807653  
-1,58122 1,315151  
2,173005 -0,89843  
0,614094 -0,83991  
0,554841 -0,5491  
0,308842 -0,55257  
-0,13852 -0,39845  
0,421942 0,352075  
0,529387 0,627482  
-0,08423 0,659861  
-0,56281 -0,08197  
-0,90019 -0,19318  
-1,18072 -0,84886  
-0,33192 -0,55679  
-0,9575 -1,13683  
-0,8062 -0,83123  
-0,17324 1,622693  
0,793443 3,2702  
0,850123 1,650844  
0,191206 0,385998  
-0,2536 -1,20676  
-0,25337 -1,44384  
-0,98655 -1,69326  
0,486828 -1,62267  
-0,01962 -0,27966  
1,1583 -0,01279  
2,90351 -0,08014  
3,010516 0,05198  
2,70437 0,236856  
1,693626 0,443044  
0,48013 0,734775  
0,209243 1,151737  
-1,55884 0,604175  
-2,25303 -0,48977  
-1,40001 -0,63579  
-0,01422 -0,46588  
0,546668 -0,50444  
0,289705 -0,20219  
0,178363 -0,37418  
0,405986 -0,64531  
-1,88882 2,055341  
-0,89422 0,604672  
-1,91706 -0,03056  
-2,34825 0,807653  
-1,58122 1,315151  
2,173005 -0,89843

0,614094 -0,83991  
0,554841 -0,5491  
0,308842 -0,55257  
-0,13852 -0,39845  
0,421942 0,352075  
0,529387 0,627482  
-0,08423 0,659861  
-0,56281 -0,08197  
-0,90019 -0,19318  
-1,18072 -0,84886  
-0,33192 -0,55679  
-0,9575 -1,13683  
-0,8062 -0,83123  
-0,17324 1,622693  
0,793443 3,2702  
0,850123 1,650844  
0,191206 0,385998  
-0,2536 -1,20676  
-0,25337 -1,44384  
-0,98655 -1,69326  
0,486828 -1,62267  
-0,01962 -0,27966  
1,1583 -0,01279  
2,90351 -0,08014  
3,010516 0,05198  
2,70437 0,236856  
1,693626 0,443044  
0,48013 0,734775  
0,209243 1,151737  
-1,55884 0,604175  
-2,25303 -0,48977  
-1,40001 -0,63579  
-0,01422 -0,46588  
0,546668 -0,50444  
0,289705 -0,20219  
0,178363 -0,37418  
0,405986 -0,64531  
-1,88882 2,055341  
-0,89422 0,604672  
-1,91706 -0,03056  
-2,34825 0,807653  
-1,58122 1,315151  
2,173005 -0,89843  
0,614094 -0,83991  
0,554841 -0,5491  
0,308842 -0,55257  
-0,13852 -0,39845  
0,421942 0,352075  
0,529387 0,627482  
-0,08423 0,659861  
-0,56281 -0,08197  
-0,90019 -0,19318  
-1,18072 -0,84886  
-0,33192 -0,55679  
-0,9575 -1,13683  
-0,8062 -0,83123  
-0,17324 1,622693  
0,793443 3,2702  
0,850123 1,650844  
0,191206 0,385998  
-0,2536 -1,20676  
-0,25337 -1,44384  
-0,98655 -1,69326

0,486828 -1,62267  
-0,01962 -0,27966  
1,1583 -0,01279  
2,90351 -0,08014  
3,010516 0,05198  
2,70437 0,236856  
1,693626 0,443044  
0,48013 0,734775  
0,209243 1,151737  
-1,55884 0,604175  
-2,25303 -0,48977  
-1,40001 -0,63579  
-0,01422 -0,46588  
0,546668 -0,50444  
0,289705 -0,20219  
0,178363 -0,37418  
0,405986 -0,64531  
-1,88882 2,055341  
-0,89422 0,604672  
-1,91706 -0,03056  
-2,34825 0,807653  
-1,58122 1,315151