



Universitätsklinikum  
Hamburg-Eppendorf

Zentrum für Psychosoziale Medizin  
Institut und Poliklinik für Medizinische Psychologie

Neu:  
Mit alternativen Cut-off-Werten!

## **„Hamburger Module zur Erfassung allgemeiner Aspekte psychosozialer Gesundheit für die therapeutische Praxis (HEALTH)“ – Referenzdaten zur verkürzten 49-Item-Version „HEALTH-49“ (Stand: 15.01.2007)**

**Sven Rabung, Timo Harfst, Uwe Koch & Holger Schulz**

### **Kontakt:**

Dr. Sven Rabung  
Institut und Poliklinik für Medizinische Psychologie  
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf  
Martinistr. 52 / S35  
20246 Hamburg  
srabung@uke.uni-hamburg.de  
www.hamburger-module.de

4., überarbeitete Auflage, 25.11.2016

## VERFÜGBARE REFERENZDATEN ZUM HEALTH-49 (Stand: 15.01.2007)

### A) KENNWERTE DER VERSCHIEDENEN NORMIERUNGSSTICHPROBEN

#### 1) Referenzwerte stationärer Psychotherapiepatienten

**Stichprobe:** N = 1.523 Patienten aus stationärer psychosomatischer Rehabilitation (12 Kliniken)

**Erhebungszeitpunkt:** Aufnahme

**Quelle:** QS-Reha@-Verfahren/UKE (Stand: 15.01.2007)

Modul Skala	A SOM	A DEP	A PHO	A PSB	B WOHL	C INT	D SELB	E A&P	F SOZU	F SOZB
Mittelwert	1,59	1,83	0,79	1,45	2,60	1,90	2,24	1,93	1,67	1,76
Std.abw.	0,92	1,02	0,92	0,77	0,76	1,07	0,92	0,89	0,89	0,80

#### 2) Referenzwerte von Hausarztpatienten (Gesamtstichprobe)

**Stichprobe:** N = 5.125 Patienten der primärärztlichen Versorgung (806 Hausarztpraxen)

**Erhebungszeitpunkt:** 12-Monats Follow-up (September-Dezember 2004)

**Quelle:** DETECT-Studie/UKE

Modul Skala	A SOM	A DEP	A PHO	A PSB	B WOHL	C INT	D SELB	E A&P	F SOZU	F SOZB
Mittelwert	0,87	0,37	0,21	0,52	1,25	0,61	0,91	0,85	1,34	1,13
Std.abw.	0,74	0,59	0,47	0,52	0,85	0,70	0,83	0,80	1,03	0,77

#### 3) Referenzwerte von Hausarztpatienten (Teilstichprobe Gesunde)

**Stichprobe:** N = 2.284 gesunde Patienten der primärärztlichen Versorgung (806 Hausarztpraxen)

**Erhebungszeitpunkt:** 12-Monats Follow-up (September-Dezember 2004)

**Quelle:** DETECT-Studie/UKE

Modul Skala	A SOM	A DEP	A PHO	A PSB	B WOHL	C INT	D SELB	E A&P	F SOZU	F SOZB
Mittelwert	0,62	0,21	0,10	0,34	1,09	0,50	0,69	0,57	1,30	1,02
Std.abw.	0,57	0,39	0,27	0,35	0,72	0,60	0,71	0,63	1,02	0,72

#### 4) Referenzwerte von Hausarztpatienten (Teilstichprobe Kranke)

**Stichprobe:** N = 843 psychisch und/oder körperlich erkrankte Patienten der primärärztlichen Versorgung (806 Hausarztpraxen)

**Erhebungszeitpunkt:** 12-Monats Follow-up (September-Dezember 2004)

**Quelle:** DETECT-Studie/UKE

<b>Modul Skala</b>	<b>A SOM</b>	<b>A DEP</b>	<b>A PHO</b>	<b>A PSB</b>	<b>B WOHL</b>	<b>C INT</b>	<b>D SELB</b>	<b>E A&amp;P</b>	<b>F SOZU</b>	<b>F SOZB</b>
<b>Mittelwert</b>	1,37	0,77	0,50	0,93	1,68	0,87	1,40	1,50	1,41	1,37
<b>Std.abw.</b>	0,87	0,85	0,76	0,68	0,97	0,87	0,95	0,89	1,03	0,85

## B) STATISTISCHE UND KLINISCHE SIGNIFIKANZ (Kritische Differenzen [RCI] und Cutoff-Werte)

**Stichproben:** N = 2.284 gesunde Probanden aus der primärärztlichen Versorgung (806 Praxen) und  
N = 1.523 Patienten aus stationärer psychosomatischer Rehabilitation (12 Kliniken)

**Erhebungszeitpunkte:** 12-Monats-Follow-up (Praxen) bzw. Aufnahme (stat. PT)

**Quellen:** DETECT-Studie und QS-Reha®-Verfahren/UKE (Stand: 15.01.2007)

Modul Skala	A SOM	A DEP	A PHO	A PSB	B WOHL	C INT	D SELB	E A&P	F SOZU	F SOZB
MW Gesunde	0,62	0,21	0,10	0,34	1,09	0,50	0,69	0,57	1,30	1,02
SD Gesunde	0,57	0,39	0,27	0,35	0,72	0,60	0,71	0,63	1,02	0,72
MW PT-Pat.	1,59	1,83	0,79	1,45	2,60	1,90	2,24	1,93	1,67	1,76
SD PT-Pat.	0,92	1,02	0,92	0,77	0,76	1,07	0,92	0,89	0,89	0,80
RCI	0,668	0,373	0,321	0,317	0,628	0,497	0,588	0,674	1,021	0,973
Cutoff	0,987	0,660	0,255	0,685	1,821	1,000	1,364	1,136	1,499	1,368

## C) ALTERNATIVE CUTOFF-WERTE ZUM HEALTH-49

**Stichproben:** N = 5.125 Gesamtstichprobe aller Patienten der primärärztlichen Versorgung (806 Hausarztpraxen) und  
N = 1.523 Patienten aus stationärer psychosomatischer Rehabilitation (12 Kliniken)

**Erhebungszeitpunkte:** 12-Monats-Follow-up (Praxen) bzw. Aufnahme (stat. PT)

**Quellen:** DETECT-Studie und QS-Reha®-Verfahren/UKE (Stand: 15.01.2007)

Modul Skala	A SOM	A DEP	A PHO	A PSB	B WOHL	C INT	D SELB	E A&P	F SOZU	F SOZB
MW HA-Pat.	0,87	0,37	0,21	0,52	1,25	0,61	0,91	0,85	1,34	1,13
SD HA-Pat.	0,74	0,59	0,47	0,52	0,85	0,70	0,83	0,80	1,03	0,77
MW PT-Pat.	1,59	1,83	0,79	1,45	2,60	1,90	2,24	1,93	1,67	1,76
SD PT-Pat.	0,92	1,02	0,92	0,77	0,76	1,07	0,92	0,89	0,89	0,80
Cutoff	1,193	0,907	0,402	0,895	1,960	1,118	1,541	1,359	1,518	1,438

## D) NORM-TABELLEN (Prozentränge und T-Werte)

s. nächste Seiten

# HEALTH-49 - Normtabelle Stationäre Psychotherapiepatienten

PR: Prozentrang, T: T-Wert

SKALA	SOM		DEP		PHO		PSB		WOHL		INT		SELB		A&P		SOZU		SOZB		SKALA
	Skalenwert	PR	T	PR	T	PR	T	PR	T	PR	T	PR	T	PR	T	PR	T	PR	T	Skalenwert	
0,0	0	33	0	32	0	41	0	31	0	16	0	32	0	26	0	28	0	31	0	28	0,0
0,1	2	34	3	33	30	42	1	32	0	17	3	34	1	27	2	29	3	33	2	29	0,1
0,2	5	35	5	34	40	43	2	34	0	18	7	34	1	28	4	30	3	33	3	31	0,2
0,3	9	36	7	35	41	45	4	35	0	20	9	35	2	29	5	32	7	34	4	31	0,3
0,4	9	37	9	36	49	46	8	36	0	21	11	36	3	30	6	33	7	35	7	33	0,4
0,5	13	38	13	37	56	47	11	38	1	22	12	37	3	31	8	34	12	37	9	34	0,5
0,6	18	39	13	38	56	48	13	39	1	24	15	38	4	32	8	35	12	38	9	36	0,6
0,7	18	41	17	39	62	49	17	40	1	25	15	39	5	33	11	36	12	39	9	36	0,7
0,8	23	41	18	40	62	50	21	42	2	26	18	40	8	34	11	38	20	40	14	38	0,8
0,9	28	42	22	41	67	51	26	43	3	28	22	40	8	35	13	39	20	41	14	39	0,9
1,0	33	44	27	42	72	52	32	44	5	29	27	42	12	37	17	40	30	42	23	41	1,0
1,1	33	45	29	43	72	53	35	45	5	30	28	43	12	38	17	40	31	44	24	42	1,1
1,2	38	45	32	43	76	54	41	47	6	32	30	44	13	39	23	41	31	45	28	43	1,2
1,3	44	47	32	45	76	56	47	48	6	33	33	44	16	40	23	43	40	45	33	44	1,3
1,4	44	48	37	46	79	57	52	50	9	34	33	46	23	41	29	44	40	47	33	45	1,4
1,5	49	49	42	47	81	58	58	51	9	36	38	46	23	42	36	45	50	48	44	47	1,5
1,6	54	50	42	48	81	59	61	52	12	37	43	47	29	43	36	46	50	49	44	48	1,6
1,7	54	51	48	48	83	60	66	53	12	39	43	48	29	44	41	47	50	50	45	49	1,7
1,8	59	52	48	50	84	61	69	55	17	39	46	49	35	45	42	49	59	51	55	50	1,8
1,9	65	53	53	51	86	63	73	56	17	41	51	50	36	46	48	50	59	53	55	52	1,9
2,0	69	54	59	52	88	63	77	57	23	42	54	51	44	47	55	51	69	54	67	53	2,0
2,1	70	56	59	53	89	65	79	58	24	44	54	52	44	49	55	52	69	55	67	54	2,1
2,2	73	56	64	53	90	65	83	60	31	45	59	53	51	50	62	53	69	56	68	55	2,2
2,3	77	58	65	55	90	67	85	61	32	46	63	54	51	51	62	55	78	56	76	56	2,3
2,4	77	59	70	56	92	67	88	63	41	47	63	55	60	52	69	55	78	58	77	58	2,4
2,5	81	60	75	57	94	69	90	64	41	49	68	56	63	53	76	56	84	59	85	59	2,5
2,6	85	61	75	58	94	69	90	65	52	50	72	56	67	54	76	58	84	60	85	60	2,6
2,7	85	62	80	58	95	70	92	66	52	51	74	58	71	55	81	58	84	61	85	62	2,7
2,8	89	63	80	60	96	72	94	68	63	53	76	59	74	56	82	60	90	62	90	62	2,8
2,9	91	64	84	60	96	73	96	69	64	54	80	59	75	57	86	61	90	64	91	64	2,9
3,0	93	65	87	61	97	74	97	70	76	55	84	60	81	58	90	62	94	65	96	65	3,0
3,1	93	67	87	62	97	75	98	71	76	57	84	62	81	59	90	63	94	66	96	67	3,1
3,2	95	68	90	63	98	76	98	73	83	58	87	63	86	60	93	64	94	67	96	68	3,2
3,3	97	68	90	65	98	78	99	74	83	59	90	63	86	61	94	66	97	68	98	69	3,3
3,4	97	70	92	66	98	79	99	76	88	60	90	64	91	63	96	67	97	70	98	70	3,4
3,5	98	71	95	66	99	79	99	77	90	62	94	65	91	64	98	68	98	70	99	72	3,5
3,6	99	71	95	67	99	81	100	78	92	63	96	66	95	65	98	69	98	71	99	73	3,6
3,7	99	73	97	68	100	81	100	79	94	64	97	67	96	66	99	70	98	72	100	74	3,7
3,8	100	74	97	70	100	83	100	80	96	66	98	68	97	67	99	72	99	73	100	75	3,8
3,9	100	75	98	70	100	84	100	82	96	66	99	68	97	68	99	72	99	74	100	77	3,9
4,0	100	76	100	71	100	85	100	83	100	68	100	70	100	69	100	73	100	76	100	78	4,0

# HEALTH-49 - Normtabelle Hausarztpatienten (Gesamtstichprobe)

PR: Prozentrang, T: T-Wert

SKALA	SOM		DEP		PHO		PSB		WOHL		INT		SELB		A&P		SOZU		SOZB		SKALA
Skalenwert	PR	T	PR	T	PR	T	PR	T	PR	T	PR	T	PR	T	PR	T	PR	T	PR	T	Skalenwert
0,0	0	38	0	44	0	46	0	40	0	35	0	41	0	39	0	39	0	37	0	35	0,0
0,1	10	40	46	45	67	47	14	42	9	36	29	43	19	40	20	41	11	38	11	37	0,1
0,2	19	41	62	47	78	49	31	44	9	38	39	44	20	41	29	41	12	39	12	38	0,2
0,3	30	42	62	49	78	53	44	46	14	39	49	45	28	43	30	44	19	39	19	39	0,3
0,4	30	44	72	50	84	54	55	48	19	40	49	47	36	44	39	44	19	41	19	41	0,4
0,5	39	45	78	52	88	56	64	50	19	41	57	48	37	45	46	46	28	42	28	42	0,5
0,6	47	46	79	54	89	58	68	51	19	42	64	50	38	46	46	47	28	43	28	43	0,6
0,7	48	48	83	55	92	60	74	53	24	44	65	52	46	47	54	48	28	44	29	44	0,7
0,8	54	49	84	58	92	63	79	56	35	45	70	53	55	49	54	50	36	44	39	45	0,8
0,9	61	50	87	59	93	64	83	58	35	46	75	54	55	50	61	51	36	46	39	47	0,9
1,0	67	52	90	61	95	67	86	59	52	47	80	56	67	51	67	52	48	47	53	48	1,0
1,1	67	54	90	62	95	68	88	61	52	48	80	58	67	52	67	53	48	48	53	50	1,1
1,2	72	54	92	63	96	71	90	63	52	49	83	58	68	53	72	54	49	49	54	51	1,2
1,3	77	56	92	66	96	74	92	65	61	51	86	60	75	55	72	56	58	49	64	52	1,3
1,4	77	57	93	68	96	75	93	67	68	52	86	62	80	56	78	57	59	51	64	53	1,4
1,5	81	58	94	69	97	78	95	69	68	53	88	62	80	57	82	58	66	52	75	55	1,5
1,6	84	59	95	71	97	79	95	71	73	54	90	64	85	58	82	60	67	53	75	56	1,6
1,7	84	61	96	72	98	81	96	73	73	55	90	66	85	59	86	60	67	54	75	57	1,7
1,8	87	62	96	75	98	85	97	75	78	57	92	67	88	61	86	62	74	54	82	58	1,8
1,9	90	63	97	76	98	87	97	77	79	57	93	68	88	62	89	63	74	56	82	60	1,9
2,0	92	65	97	78	98	88	98	79	84	59	95	70	91	63	91	64	80	56	89	61	2,0
2,1	92	67	97	78	98	90	98	80	84	60	95	72	91	64	91	66	80	58	89	63	2,1
2,2	94	68	98	80	99	92	99	82	87	61	96	73	93	65	93	67	80	58	90	64	2,2
2,3	95	69	98	83	99	95	99	85	87	62	97	74	93	66	93	69	84	59	94	64	2,3
2,4	95	71	98	84	99	97	99	87	91	64	97	76	95	68	95	70	85	61	94	66	2,4
2,5	96	71	99	86	99	99	99	88	91	65	98	77	95	69	96	71	87	61	96	68	2,5
2,6	97	73	99	87	99	101	99	90	94	66	98	78	96	70	96	72	88	62	96	69	2,6
2,7	97	75	99	89	100	103	99	92	94	67	98	80	96	72	97	73	88	63	96	70	2,7
2,8	98	76	99	91	100	106	100	94	96	68	99	81	97	73	97	75	90	64	98	71	2,8
2,9	99	77	99	93	100	108	100	96	96	69	99	82	97	74	98	76	90	65	98	73	2,9
3,0	99	79	99	94	100	110	100	98	97	71	99	84	98	75	99	77	93	66	99	74	3,0
3,1	99	81	99	96	100	111	100	100	97	72	99	86	98	76	99	78	93	67	99	75	3,1
3,2	99	82	100	97	100	113	100	102	98	73	99	87	98	77	99	79	93	68	99	77	3,2
3,3	100	83	100	100	100	117	100	105	98	74	100	88	98	78	99	81	94	69	99	77	3,3
3,4	100	84	100	101	100	119	100	106	98	75	100	90	98	80	99	82	94	70	100	79	3,4
3,5	100	85	100	103	100	120	100	108	98	76	100	91	98	81	100	83	95	71	100	81	3,5
3,6	100	86	100	104	100	122	100	109	99	78	100	92	99	82	100	84	96	72	100	81	3,6
3,7	100	88	100	106	100	124	100	111	99	79	100	94	99	83	100	85	96	73	100	82	3,7
3,8	100	89	100	108	100	127	100	114	99	80	100	95	99	85	100	87	96	73	100	83	3,8
3,9	100	90	100	110	100	129	100	116	100	82	100	96	99	86	100	88	96	75	100	84	3,9
4,0	100	92	100	111	100	131	100	117	100	83	100	98	100	87	100	90	100	76	100	87	4,0

# HEALTH-49 - Normtabelle Hausarztpatienten (Teilstichprobe Gesunde)

PR: Prozentrang, T: T-Wert

SKALA	SOM		DEP		PHO		PSB		WOHL		INT		SELB		A&P		SOZU		SOZB		SKALA
Skalenwert	PR	T	PR	T	PR	T	PR	T	PR	T	PR	T	PR	T	PR	T	PR	T	PR	T	Skalenwert
0,0	0	39	0	45	0	46	0	40	0	35	0	42	0	40	0	41	0	37	0	36	0,0
0,1	14	42	56	47	79	49	20	43	9	36	32	44	24	42	29	43	11	38	12	37	0,1
0,2	26	42	73	49	88	53	43	46	9	38	44	45	25	43	41	44	11	39	12	38	0,2
0,3	41	44	74	53	88	59	59	49	14	40	54	46	36	44	41	46	20	40	21	39	0,3
0,4	41	47	82	55	92	60	72	52	19	40	54	49	45	46	52	47	20	41	21	41	0,4
0,5	53	47	89	57	95	65	80	55	20	42	63	50	47	47	61	49	29	42	32	43	0,5
0,6	62	49	89	59	95	69	83	57	20	43	70	51	47	49	61	50	29	43	32	44	0,6
0,7	62	52	92	62	96	71	88	60	26	45	70	54	57	50	69	52	33	44	33	46	0,7
0,8	70	53	93	66	97	77	91	63	39	46	76	55	67	52	70	54	37	45	44	46	0,8
0,9	77	54	95	68	97	80	94	67	39	47	82	56	67	53	76	55	37	46	44	48	0,9
1,0	82	57	96	70	98	83	95	69	60	49	85	58	79	54	81	57	49	47	58	50	1,0
1,1	82	59	96	72	98	86	96	71	60	50	86	61	79	56	81	58	50	48	58	51	1,1
1,2	86	61	97	75	98	89	97	75	60	52	88	61	80	57	85	59	50	49	59	52	1,2
1,3	90	62	97	79	99	95	97	78	70	53	90	63	86	58	85	62	61	50	70	53	1,3
1,4	90	64	98	81	99	98	98	81	77	54	90	66	89	60	89	63	61	51	70	55	1,4
1,5	92	66	98	83	99	101	99	84	77	56	92	66	89	61	92	65	69	52	81	57	1,5
1,6	94	67	99	86	99	104	99	86	83	57	94	68	93	63	92	66	69	53	81	58	1,6
1,7	95	69	99	87	100	108	99	89	83	58	94	70	94	64	94	67	69	54	81	60	1,7
1,8	95	71	99	92	100	114	99	93	87	60	95	71	95	66	94	70	76	54	87	60	1,8
1,9	96	72	99	94	100	116	99	96	87	61	96	73	96	67	96	72	76	56	87	62	1,9
2,0	97	74	99	96	100	119	100	98	91	63	97	75	96	68	97	73	82	57	93	64	2,0
2,1	97	77	99	98	100	123	100	101	91	64	97	78	97	70	97	74	82	58	93	65	2,1
2,2	98	78	99	100	100	126	100	104	94	66	98	79	97	71	98	75	82	59	93	67	2,2
2,3	98	79	100	105	100	132	100	106	94	66	99	80	97	72	98	78	85	59	96	67	2,3
2,4	98	82	100	107	100	134	100	110	95	68	99	82	98	74	99	79	85	61	97	69	2,4
2,5	99	83	100	109	100	138	100	112	95	69	99	84	98	76	99	81	88	62	98	71	2,5
2,6	99	84	100	111	100	142	100	114	97	71	99	85	98	77	99	82	88	63	98	72	2,6
2,7	100	87	100	113	100	145	100	117	98	73	99	87	98	79	99	83	88	64	98	73	2,7
2,8	100	88	100	117	100	149	100	121	98	74	99	88	98	80	99	86	90	64	99	74	2,8
2,9	100	89	100	120	100	153	100	124	99	75	100	90	98	81	100	87	90	65	99	76	2,9
3,0	100	92	100	122	100	156	100	127	99	77	100	92	99	83	100	89	93	67	99	78	3,0
3,1	100	94	100	124	100	160	100	130	99	78	100	93	99	84	100	90	93	68	99	79	3,1
3,2	100	95	100	126	100	164	100	133	99	80	100	95	99	85	100	91	94	69	99	80	3,2
3,3	100	97	100	130	100	167	100	136	99	81	100	97	99	87	100	94	95	69	100	81	3,3
3,4	100	99	100	132	100	171	100	139	99	82	100	98	99	88	100	95	95	71	100	83	3,4
3,5	100	101	100	135	100	175	100	142	99	84	100	100	99	90	100	97	95	72	100	85	3,5
3,6	100	102	100	137	100	178	100	145	99	85	100	102	99	91	100	98	96	73	100	86	3,6
3,7	100	104	100	140	100	182	100	147	100	87	100	104	99	93	100	99	96	73	100	87	3,7
3,8	100	106	100	142	100	186	100	150	100	88	100	105	99	94	100	101	96	74	100	88	3,8
3,9	100	108	100	145	100	189	100	153	100	90	100	107	100	95	100	103	98	76	100	90	3,9
4,0	100	110	100	148	100	193	100	156	100	91	100	109	100	97	100	105	100	76	100	92	4,0

# HEALTH-49 - Normtabelle Hausarztpatienten (Teilstichprobe Kranke)

PR: Prozentrang, T: T-Wert

SKALA	SOM		DEP		PHO		PSB		WOHL		INT		SELB		A&P		SOZU		SOZB		SKALA
	Skalenwert	PR	T	PR	T	PR	T	PR	T	PR	T	PR	T	PR	T	PR	T	PR	T	Skalenwert	
0,0	0	34	0	41	0	43	0	36	0	33	0	40	0	35	0	33	0	36	0	34	0,0
0,1	5	36	26	42	45	44	6	38	6	34	22	42	10	36	6	34	10	37	9	35	0,1
0,2	9	37	37	43	56	46	10	39	7	35	29	42	12	37	9	35	10	38	11	36	0,2
0,3	13	38	37	45	56	48	18	41	8	36	37	43	14	39	11	37	17	39	14	37	0,3
0,4	13	39	47	46	65	48	24	43	11	37	37	45	19	39	13	37	17	40	14	38	0,4
0,5	18	40	54	47	71	50	32	44	11	38	44	46	19	41	16	39	25	41	20	40	0,5
0,6	24	41	54	48	71	51	36	45	12	39	51	47	20	42	17	40	26	42	21	41	0,6
0,7	26	42	62	49	77	52	43	47	15	40	51	48	25	42	22	41	26	43	22	42	0,7
0,8	29	44	62	51	77	54	51	48	22	41	57	49	31	44	22	43	34	44	30	43	0,8
0,9	35	44	68	51	81	55	58	50	22	42	63	50	31	44	28	43	35	45	30	45	0,9
1,0	40	46	72	53	84	57	63	51	32	43	67	52	42	46	34	44	45	46	41	46	1,0
1,1	43	47	73	54	84	57	67	52	32	44	67	53	42	47	34	45	46	47	41	47	1,1
1,2	46	48	76	55	86	59	72	54	32	45	71	54	42	48	41	46	46	48	42	48	1,2
1,3	52	49	78	57	86	61	76	56	39	46	75	55	52	49	42	48	54	48	52	49	1,3
1,4	52	51	81	58	88	62	80	57	46	47	75	56	58	50	50	49	55	50	53	50	1,4
1,5	58	52	83	59	90	63	83	58	49	48	78	57	58	51	55	50	63	51	61	52	1,5
1,6	63	52	83	60	90	64	84	60	52	49	81	58	64	52	56	51	63	52	62	53	1,6
1,7	63	54	86	61	91	65	86	61	55	50	81	60	64	53	63	52	63	53	63	54	1,7
1,8	69	55	86	62	92	68	89	63	58	51	84	61	70	54	63	54	69	53	71	55	1,8
1,9	75	56	88	64	93	69	91	64	58	52	86	61	71	55	69	55	73	55	72	56	1,9
2,0	78	57	91	64	94	70	92	66	66	53	89	63	77	56	74	56	77	56	81	57	2,0
2,1	79	59	91	65	94	71	93	67	66	55	90	65	78	57	75	57	77	57	81	59	2,1
2,2	83	60	93	66	95	72	94	69	72	55	91	66	82	58	79	58	77	57	81	60	2,2
2,3	85	61	93	68	96	74	95	70	72	57	92	66	83	59	79	59	82	58	87	60	2,3
2,4	85	62	93	69	96	75	96	72	78	57	92	68	86	61	83	60	82	59	87	62	2,4
2,5	89	63	95	70	97	76	97	73	79	58	93	69	88	62	87	61	86	60	92	63	2,5
2,6	91	64	96	71	97	78	97	75	84	59	95	70	89	63	88	62	86	61	92	64	2,6
2,7	92	65	96	72	98	79	98	76	84	60	95	71	91	64	91	63	86	62	92	65	2,7
2,8	93	66	97	74	98	81	98	78	88	62	96	72	92	65	91	65	89	63	94	66	2,8
2,9	95	67	97	75	98	82	99	79	88	62	97	73	92	66	93	66	90	64	94	68	2,9
3,0	97	69	98	76	98	83	99	80	93	64	98	75	95	67	95	67	93	65	98	69	3,0
3,1	97	70	98	77	99	84	99	82	94	65	98	76	95	68	96	68	94	67	98	70	3,1
3,2	98	71	98	78	99	85	99	84	95	66	99	77	96	69	96	69	94	68	98	71	3,2
3,3	98	72	98	80	99	88	100	85	96	67	99	78	96	70	97	71	95	68	99	72	3,3
3,4	99	74	99	81	99	89	100	87	96	68	99	79	98	71	98	72	95	69	100	74	3,4
3,5	99	74	99	82	99	90	100	88	97	69	99	80	98	72	98	72	96	70	100	75	3,5
3,6	99	75	99	83	99	91	100	89	97	70	100	81	98	73	99	73	96	71	100	76	3,6
3,7	99	77	100	84	99	92	100	90	97	71	100	83	98	74	100	74	96	72	100	77	3,7
3,8	100	78	100	85	100	94	100	92	98	72	100	84	99	75	100	76	97	73	100	78	3,8
3,9	100	79	100	87	100	95	100	94	99	73	100	84	100	76	100	77	97	74	100	80	3,9
4,0	100	80	100	88	100	96	100	95	100	74	100	86	100	77	100	78	100	75	100	81	4,0