Percentage points of the χ^2 distribution exceeded with probability P.

																																						. 1
:	0.001	10.83	13.81	16.27	18.47	20.52	22.46	24.32	26.13	27.88	29.59	31.26	32.91	34.53	36.12	37.70	39.25	40.79	42.31	43.82	45.32	46.80	48.27	49.73	51.18	52.62	54.05	55.48	56.89	58.30	59.70	73.40	86.66	99.61	112.32	124.84	137,21	149.44
	0.005	7.88	10.60	12.84	14.86	16.75	18.55	20.28	21.96	23.59	25.19	26.76	28.30	29.82	31.32	32.80	34.27	35.72	37.16	38.58	40.00	41.40	42.80	44.18	45.56	46.93	48.29	49.64	50.99	52.34	53.67	66.77	79.49	91,95	104.22	116,32	128.30	140.17
	0.010	6.63	9.21	11.34	13.28	15.09	16.81	18.48	20.09	21.67	23.21	24,73	26.22	27.69	29.14	30.58	32.00	33.41	34.81	36.19	37.57	38.93	40.29	41.64	42.98	44.31	45.64	46.96	48.28	49.59	50.89	63.69	76.16	88.38	100.43	112.33	124.12	135.81
ď	0.025	5.02	7.38	9.35	11.14	12.83	14.45	16.01	17.53	19.02	20.48	21.92	23.34	24.74	26.12	27.49	28.85	30.19	31.53	32.85	34.17	35.48	36.78	38.08	39.36	40.65	41.92	43.19	44.46	45.72	46.98	59.34	71.42	83.30	95.02	106.63	118.14	129.56
	0.050	3.84	5.99	7.81	9,49	11.07	12.59	14.07	15.51	16.92	18.31	19.68	21.03	22.36	23.68	25.00	26.30	27.59	28.87	30.14	31.41	32.67	33.92	35.17	36.42	37.65	38.89	40.11	41.34	42.56	43.77	55.76	67.50	79.08	90.53	101.88	113.15	124.34
	0.975	9.8 × 10 -4	0.051	0.22	0.48	0.83	1.24	1.69	2.18	2.70	3.25	3.82	4.40	5.01	5.63	6.26	6.91	7.56	8.23	8.91	9.59	10.28	10.98	11.69	12.40	13.12	13.84	14.57	15.31	16.05	16.79	24,43	32.36	40.48	48.76	57.15	65.65	74.22
·	0.995	3.9 × 10 -5	0.010	0.071	0.21	0.41	0.68	0.99	1.34	1.73	2.16	2.60	3,07	3.57	4.07	4.60	5.14	5.70	6.26	6.84	7.43	8.03	8.64	9.26	9.89	10.52	11.16	11.81	12.46	13.12	13.79	20.71	27.99	35.53	43.28	51.17	59.20	67.33
	d.f	۳-	ત	က	4	w	တ	7	ထ	თ	5	- -	12	<u>ç</u>	*	7	16	17	2	<u>6</u>	20	2	22	83	24	ß	56	27	83	8	8	49	ය	8	20	8	8	100

For degrees of freedom $\nu > 100$, test $\sqrt{2\chi_{\nu}^2}$ as $N(\sqrt{2\nu - 1}, 1)$.

X	P is the shaded area
S.	

Kolmogorov—Smirnov Acceptance Limits $D_{x} = \sup_{x} [|F_{y}(x) - F_{0}(x)|]$ $\alpha = 1 - P(D_{x} \le d)$

0.03	0.99	0.93	0.83	0,73	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.43	0.47	0.45	5,43	0.42	0.40	0.39	0.38	0,37	0.36	0.35	0.32	0.29	0.27	0.25	0.24	5.5	}	ζij	
0.0	0.98	0.84	0.71	0.62	0.58	0.52	0,49	0.45	0.43	0.43	0.39	0.38	0.35	0.35	0.34	0.33	0.32	0.33	0.30	0.29	0.26	0.24	0.23	0,23	0.20	, 28		Ş	فتحطيب ويعرفه والاستراطا
0.10	0.95	0.78	0.64	0.56	0.51	0.47	\$	0.41	0.39	0.37	0.35	0.34	0.32	0.31	0.30	9.30	0.23	0.28	0.27	0.26	0.24	0.22	0.21	ē,	6.18	1 22		Λū	عاصمهما إسجادها
0.20	0.30	0.68	0.56	0.48	0,45	0.41	0.38	0.36	94	0.32	0.31	0.30	0.28	0.27	0.27	0.26	0.26	0.24	0.24	0.23	0.23	6.19	5,73	0.17	0.18	1.07		4/11	Andrew Control of the
E	**	c.4	£13 .	et.	 10	₩	r~	(Z)	en.	- 0	****	₩	Ü	7	<u> </u>	<u>څ</u>	ţ	ço	go Go	8	12	R	£8.	Ş	خ ان	Page 1		 G	Mary Control of the C

Cumulative Standard Unit Normal Distribution



Values of P corresponding to Z for the normal curve. Z is the standard normal variable. The value of P for -Z equals one minus the value of P for +Z, e.g., the P for -1.62 equals 1 - .9474 = .0526.

| | 1 | | | | | | | | | | | |

 | | | | | |

 | | | |
 | |
 | |
 |
 | |
 | | |
 | | |
|----------|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--
--
--
--|--|--|--
--|--
--

---|---|--|--|---
--
---|--
--
--	---
--	--

89	5350

 | 510 | 93.19 | 0341 | 1 3 | 0,40 | 2070

 | 1926 | 0017 | 0847 | 686
 | 9036 | 936
 | 9057 | 200
 | 9974
 | 1866 | 9866
 | 000 | 600 | 5000
 | 7666 | 8666 |
| 80. | .5319 | 5714 | 6103 | 84.0 | 4489 | 100 | 7517 | 7077 | 2010 | 23.65
23.65 | 8500 | 9910 | 2008

 | 9.6 | 9306 | 0420 | 9535 | 500 | 9690

 | .9761 | 0812 | 0854 | 9887
 | 9013 | 9934
 | 9951 | 966
 | 9973
 | 0866 | .9986
 | 0666 | 9993 | \$006
 | 9666 | 7666 |
| .07 | 5279 | .5675 | 2006 | 6443 | 8089 | 7157 | 7467 | 7077 | 9670 | 8340 | 8577 | 270 | 8080

 | 9147 | 9292 | 9418 | 9525 | 9196 | 9693

 | .9756 | 9808 | 9850 | 9884
 | 1166 | .9932
 | 9949 | 9962
 | .9972
 | 9766 | .9985
 | 6866 | 2666 | 9995
 | 9666. | 7666 |
| 9.
9. | .5239 | .5636 | .6026 | 9049. | .6772 | 7123 | 7454 | 7764 | 20% | .8315 | .8554 | 0778 | 8963

 | 9131 | 9279 | 9406. | 9515 | 9098 | 9896

 | .9750 | .9803 | 9846 | 1886
 | 9966 | .9931
 | 9948 | 1966
 | .9971
 | .6266 | 9985
 | 6866 | .9992 | 9666
 | 9666 | 7666 |
| 3 | 5199 | .5596 | 5987 | .6368 | .6736 | 7088 | 7422 | 7734 | 8023 | .8289 | .8531 | 8749 | 8944

 | .9115 | 9265 | 9394 | 9505 | -6656 | 9678

 | 9744 | 9226 | 9842 | 9878
 | 9066 | .9929
 | .9946 | 9966
 | 970
 | 8266 | .9984
 | 6866. | .9992 | 9994
 | 9666 | 9997 |
| 3 | 5160 | .5557 | 5948 | .6331 | .6700 | 7054 | 7389 | 707 | 7995 | .8264 | .8508 | 8729 | 8925

 | 9099 | .9251 | .9382 | .9495 | .9591 | 1296.

 | .9738 | .9793 | 9838 | .9875
 | 98¢. | .9927
 | .9945 | 9959
 | 9969
 | 7766. | 9984
 | .9988 | .9992 | 9994
 | 9666 | .9997 |
| 3 | .5120 | .5517 | .5910 | .6293 | 6664 | .7019 | 7357 | .7673 | 7967 | .8238 | .8485 | .8708 | .8907

 | .9082 | .9236 | .9370 | .9484 | 9582 | 9664

 | .9732 | .9788 | .9834 | .9871
 | .9901 | .9925
 | .9943 | .9957
 | 8966
 | 7266 | 9983
 | 8866 | 1666: | .9994
 | 9666. | .9997 |
| 3 | 2080 | .5478 | .5871 | .6255 | .6628 | .6985 | 7324 | .7642 | :7939 | .8212 | 1946. | .8686 | 8888

 | 9066 | .9222 | 9357 | .9474 | .9573 | .9656

 | .9726 | .9783 | .9830 | .9868
 | 8686 | .9922
 | .9941 | .9956
 | 2962
 | 9266 | 358
 | .9987 | .9991 | 9994
 | 9995 | 1868 |
| | 5 | 2438 | 2832 | .6217 | .6591 | .6950 | 7291 | .7611 | 7910 | .8186 | .8438 | .8665 | 8869

 | 8 | .9207 | .9345 | .9463 | 956 | 9649

 | .9719 | .9778 | 9826 | 9864
 | 9886 | 3920
 | .9940 | .9955
 | 9966
 | 55.55 | 7387
 | .9987 | .899 | .9993
 | 35.5 | 1,666. |
| 2 | 200 | 327 | 3 | 67.19 | 6004 | .6915 | .7257 | .7580 | .7881 | .8159 | .8413 | 8643 | .8849

 | 9032 | .9192 | 9332 | .9452 | .9554 | .9641

 | .9713 | .9772 | .9821 | .9861
 | 9893 | 8166
 | .9938 | .9953
 | 3,50
 | 4,56 | .7961
 | .9987 | S (8 | 5,55
 | 25.55 | 1666 |
| | ? ~ | ∹ (| 7 (| د ئد | 4. | . ئ، | o, | 7: | œ | <u>6</u> | 0.7 | | 12

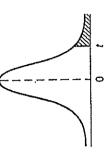
 |]] | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 00 (

 | Į. | 2.0 | 7.7 | 7.7
 | 7,7 | 4.7
 | 2.5 | 9 0
 | 7 0
 | 0 C | 4.4
 | 9.0 | ر
ا | 7.5
 | ر
ب
ب | |
| | 80° 70° 00° cu' to co | 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 | 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 | 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5832 5871 5910 5948 5987 6026 6064 6103 | 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5832 5871 5910 5948 5987 6026 6064 6103 6217 6255 6293 6331 6368 6406 6443 6480 | 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5832 5871 5910 5948 5987 6026 6064 6103 6217 6255 6293 6331 6368 6406 6443 6480 6591 6628 6664 6700 6736 6772 6808 6844 | 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5832 5871 5910 5948 5987 6026 6064 6103 6217 6255 6293 6331 6368 6406 6443 6480 6591 6628 7019 7054 7088 7123 7157 7150 | 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5832 5871 5910 5948 5987 6026 6064 6103 6217 6255 6293 6331 6368 6406 6443 6480 6591 6628 6700 6772 6808 6844 6950 6985 7019 7054 708 7123 7157 7190 7291 7324 7389 7477 7484 7485 7435 | 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5832 5871 5910 5948 5987 6026 6064 6103 6217 6255 6293 6331 6368 6406 6443 6480 6591 6628 6700 6736 6772 6808 6844 6950 6985 7019 7054 7088 7123 7157 7190 7721 7764 7764 7744 7746 7517 7611 7642 7673 7774 7744 7744 7757 | 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5832 5871 5910 5948 5987 6026 6064 6103 6217 6255 6293 6331 6368 6406 6443 6480 6591 6628 6664 6700 6736 6772 6808 6844 6950 6985 7019 7054 7088 7123 7157 7190 7721 7324 7357 7389 7422 7454 7486 7517 7611 7642 7673 8073 8073 8073 8078 8078 | 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5832 5871 5910 5948 5987 6026 6064 6103 6217 6255 6293 6331 6368 6406 6443 6480 6591 6628 6700 6736 6772 6808 6844 6950 6985 7019 7054 708 7123 7157 7190 7721 7324 7357 7389 7422 7454 7486 7517 7611 7642 7673 7794 7794 7794 7793 7910 7793 7967 7995 8023 8051 8346 8365 | 5000 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5393 5832 5871 5910 5948 5987 6026 6064 6103 6179 6217 6255 6293 6331 6368 6406 6443 6480 6915 6950 6985 7019 7054 7088 7123 7157 7190 7257 7291 7324 7422 7454 7486 7517 7580 7611 7642 7673 7704 7734 7764 7719 7881 7910 7795 7795 8023 8051 8106 8413 8438 8461 8485 8531 8554 8577 8500 | 5000 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 6179 6217 6255 6293 6331 6368 6406 6004 6103 6915 6591 6628 6664 6700 6736 6772 6808 6844 6915 6950 6985 7019 7054 7088 7123 7159 7190 7257 7291 7324 7422 7454 7486 7517 7559 7611 7642 7673 7794 7734 7764 7794 7881 7910 7795 8023 8051 8078 8106 8413 8443 8461 8485 8799 8749 8770 8910 <td>5000 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5393 5832 5871 5910 5948 5987 6026 6064 6103 6179 6217 6255 6293 6331 6368 6406 6443 6480 6915 6628 6664 6700 6736 6772 6808 6844 6915 6950 6985 7019 7054 7088 7123 7157 7190 7520 7631 7347 7734 7744 7744 7749 7749 7580 7611 7642 7673 7704 7734 7764 7744 7784 7823 8159 8186 8712 8238 8264 8289 8315 8340 8365 8643 8665 8666 8707 8944</td> <td>5000 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5393 5832 5871 5591 5948 5987 6026 6064 6103 6179 6217 6255 6293 6331 6368 6406 6443 6480 6915 6628 6664 6700 6736 6772 6808 6844 6915 6659 7019 7054 7088 7123 7157 7190 7257 7291 7324 7357 7389 7422 7454 7486 7517 7580 7611 7642 7673 7704 7734 7764 7794 7724 7454 7486 7517 7781 7939 7867 7795 8023 8051 8365 8166 8365 8443 8865 8866</td> <td>5000 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5393 5832 5871 5910 5948 5987 6026 6064 6103 6179 6217 6258 6664 6700 6736 6443 6480 6915 6629 6628 6700 6736 6772 6808 6844 6915 6650 6985 7019 7054 7088 7123 7157 7190 7257 7291 7324 7357 7389 7422 7454 7486 7517 7580 7611 7642 7673 7704 7734
7764 7794 7794 7881 7791 7793 7967 7795 8023 8051 8365 8106 8413 8461 8485 8508 8739 8815</td> <td>5000 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 6779 6217 6258 6664 6700 6736 6443 6480 6915 6659 5664 6700 6736 6772 6808 6844 6915 6650 6985 7019 7054 7088 7123 7157 7190 7530 7611 7623 7067 7389 7422 7454 7486 7517 7580 7611 7642 7673 7704 7744 7744 7784 7517 7580 7611 7642 7764 7744 7744 7784 7784 7681 8716 8729 8023 8051 8365 8106</td> <td>5000 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 6779 6217 6255 6293 6331 6368 6406 6443 6480 6915 6628 6664 6700 6736 6772 6808 6844 6915 6659 6684 6700 6736 6742 6480 6844 6915 6650 6985 7019 7054 7088 7123 7157 7190 7580 7611 7642 7673 7794 7744 7744 7784 7787 7781 7791 7793 7967 7995 8023 8051 8365 8106 8413 8463 8866 8707 8729 8749</td> <td>5000 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 6779 6217 6253 6391 6394 5987 6006 6044 6103 6915 6621 6628 6664 6700 6736 6443 6480 6915 6650 6985 7019 7054 7088 7123 7157 7190 7580 7611 7642 7673 7704 7744 7486 7517 7580 7611 7794 7774 7744 7744 7784 7781 7791 7793 7967 7995 8023 8051 8365 8413 8461 8485 8508 8531 8554 8579 8890 <t< td=""><td>5000 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 6779 6217 6255 6293 6331 6368 6406 6443 6480 6915 6950 6985 7019 7054 7088 7123 7157 7190 7750 7731 7724 7744 7744 7746 7717 7750 7611 7642 7673 7794 7794 7794 7780 7611 7794 7774 7794 7784 7784 7781 7791 7793 7967 7995 8023 8051 8365 8413 8463 8764 8770 8780 8810 8890 8810 8849 8869</td></t<><td>5040 5080 5120 5160 519 5239 5279 5319 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5832 5871 5910 5948 5987 6026 6064 6103 6217 6258 6664 6700 6736 6475 6808 6844 6950 6985 7019 7054 708 7123 7157 7190 77291 7324 7357 7389 7424 7486 7517 7611 7642 7673 7704 7734 7764 7784 7910 7939 7967 7995 8023 8051 8078 8106 8186 8212 8254 8289 8315 8340 8997 8655 8666 8708 8729 8749 8770 8997 8186 8871 8824 8962 8980 8961 9996</td><td>5000 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 6574 6517 6528 6664 6700 6736 6406 6443 6480 6915 6521 6628 6664 6700 6736 6406 6443 6480 6915 6950 6985 7019 7054 708 7123 7157 7190 7750 7611 7642 7673 7794 7734 7744 7784 7577 7780 7611 7793 7967 7799 8023 8051 8365 8840 8365 8413 8486 8707 8729 8719 8720 8721 8729 8729 8919 8423 9846<</td><td>5000 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 6079 6217 6255 6293 6331 6368 6406 6443 6480 6915 6950 6985 7019 7054 7088 7123 7157 7190 7750 7701 7754 7774 7744 7744 7786 7517 7750 7611 7762 7795 8023 8051 836 844 878 8106 8159 8186 8212 8264 8289 8315 834 836 8413 8485 866 8708 873 874 774 774 774 774 774 774 774 774 774</td><td>5000 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 60179 6217 6253 6531 6368 6406 6443 6480 6915 6521 6628 6664 6700 6736 6406 6443 6480 6915 6659 6985 7019 7054 7088 7123 7157 7190 7750 7611 7742 7754 7754 7754 7784 7517 7580 7611 7764 7754 7764 7784 7757 7190 7750 7611 7764 7764 7764 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784</td><td>5000 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 60179 6217 6628 6664 6700 6736 6406 6443 6480 6915 6659 5685 7019 7054 7088 7123 7157 7190 7750 7611 7642 7673 7799 7424 7486 7517 7750 7611 7764 7734 7764 7784 7757 7750
7611 7764 7754 7764 7784 7517 7780 7761 7739 7764 7764 7764 7784 7781 7781 7764 7764 7764 7764 7764 8413 8865 8868<!--</td--><td>5000 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5219 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5481 5517 5557 5596 5636 6064 6103 6574 6591 6628 6664 6700 6736 6743 6480 6915 6659 7019 7054 7784 7454 748 5717 7757 7721 7724 7734 7764 7794 7794 7794 7794 7794 7794 7794 7809 8106 884 884 887</td><td>500 504 508 515 529 523 521 531 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 548 5496 6443 6480 6103 6574 6591 6628 6664 6700 6736 6743 6480 6915 6650 6985 7019 7054 7088 7123 7157 7750 7721 7724 7734 7764 7794 7794 7750 771 7794 7794 7794 7794 7794 7781 7791 7794 7794 7794 7794 7794 8413 8461 8472 7764 7794 7794 7794 8815 8786 8704 8799 8719 8719 8719 <td>5000 5040 5080 5120 519 5239 5219 5319 5398 5348 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5348 5471 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5311 6524 6597 6694 6700 6736 6443 6480 6574 6591 6682 6664 6700 6736 6772 6808 6844 6915 6695 6684 6700 6736 6747 6808 6844 7780 7721 7734 7744 7744 7748 7794 7780 7781 7795 7764 7744 7744 7744 7781 7791 7764 7744 7744 7744 7783 8413 8461 8485 8508 8508 8501 8549 8879 8849 8865 8868 8907<td>5000 5040 5080 5120 5180 5239 5239 5219 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 6574 6531 6624 6700 6736 6643 6443 6480 6574 6591 6628 6664 6700 6736 6772 6808 6844 6515 6521 6525 6523 6631 6368 6644 6100 6736 6443 6480 6915 6624 6700 6736 7747 7784 7784 7784 7784 7784 782 761 7734 7744 7784 7784 7782 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784</td><td>5000 5040 5080 5120 5180 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 6179 5217 6524 6591 6664 6103 6684 6103 6554 6591 6588 6664 6700 6788 6646 6103 6574 6591 6582 6664 6700 6712 6808 6813 6915 6950 6985 7019 7054 7088 7123 7157 7190 7580 7611 7742 7764 7794 7794 7794 7784 <t< td=""><td>5000 5040 5080 5150 5150 5150 5150 5150 5170 5170 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5172 5171 <th< td=""><td>5000 5040 5080 5150 523 5279 5319 5398 5448 5471 5517 5557 5536 5675 5714 5798 5438 5478 5517 5557 5536 5675 5714 5798 5438 5471 5510 5554 5636 5675 5714 6754 6521 6628 6664 6700 6736 6712 6713 6742 6410 6915 6654 6591 6668 6664 6700 6736 6712 6714 6742 6714 7757 77291 7724 7784 7764 7774</td><td>5000 5040 5080 5120 5140 507 508 5000 5040 5080 5110 5140 519 5239 5279 5319 5398 5478 5571 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5478 5571 5557 5596 5636 5676 5019 6179 6217 6528 6664 6700 7194 5443 5440 6915 6650 6985 7019 7054 7084 5871 5880 7727 77291 7724 7734 7744 7744 7794 7794 7881 7701 7794 7794 7794 7794 7879 8849 8843 8663 8708 8729 8749 8770 8790 8990 9322 9441 9485 8868 8708 8791 8792 9906 9906 9907 9915 9916 9922<!--</td--><td>5000 5040 5080 5120 5160 519 5239 5279 5319 5739 5836 5871 5517 5557 5517 5519 5239 5279 5319 5739 5831 5848 5841 5851 5856 5664 5610 6179 6217 6228 6664 6700 6736 5406 66103 6179 6217 6228 6664 6700 6736 6406 66103 6179 6217
 6228 6664 6700 6736 6406 66103 6574 6581 6688 6664 6700 6736 6406 6410 6915 6528 6664 6700 6736 6740 6410 7727 7729 7724 7742 7742 7744 782 7781 7720 7795 8723 8742 8742 7704 7794 8443 866 8701</td></td></th<></td></t<><td>0 500</td></td></td></td></td></td> | 5000 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5393 5832 5871 5910 5948 5987 6026 6064 6103 6179 6217 6255 6293 6331 6368 6406 6443 6480 6915 6628 6664 6700 6736 6772 6808 6844 6915 6950 6985 7019 7054 7088 7123 7157 7190 7520 7631 7347 7734 7744 7744 7749 7749 7580 7611 7642 7673 7704 7734 7764 7744 7784 7823 8159 8186 8712 8238 8264 8289 8315 8340 8365 8643 8665 8666 8707 8944 | 5000 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5393 5832 5871 5591 5948 5987 6026 6064 6103 6179 6217 6255 6293 6331 6368 6406 6443 6480 6915 6628 6664 6700 6736 6772 6808 6844 6915 6659 7019 7054 7088 7123 7157 7190 7257 7291 7324 7357 7389 7422 7454 7486 7517 7580 7611 7642 7673 7704 7734 7764 7794 7724 7454 7486 7517 7781 7939 7867 7795 8023 8051 8365 8166 8365 8443 8865 8866 | 5000 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5393 5832 5871 5910 5948 5987 6026 6064 6103 6179 6217 6258 6664 6700 6736 6443 6480 6915 6629 6628 6700 6736 6772 6808 6844 6915 6650 6985 7019 7054 7088 7123 7157 7190 7257 7291 7324 7357 7389 7422 7454 7486 7517 7580 7611 7642 7673 7704 7734 7764 7794 7794 7881 7791 7793 7967 7795 8023 8051 8365 8106 8413 8461 8485 8508 8739 8815 | 5000 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 6779 6217 6258 6664 6700 6736 6443 6480 6915 6659 5664 6700 6736 6772 6808 6844 6915 6650 6985 7019 7054 7088 7123 7157 7190 7530 7611 7623 7067 7389 7422 7454 7486 7517 7580 7611 7642 7673 7704 7744 7744 7784 7517 7580 7611 7642 7764 7744 7744 7784 7784 7681 8716 8729 8023 8051 8365 8106 | 5000 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 6779 6217 6255 6293 6331 6368 6406 6443 6480 6915 6628 6664 6700 6736 6772 6808 6844 6915 6659 6684 6700 6736 6742 6480 6844 6915 6650 6985 7019 7054 7088 7123 7157 7190 7580 7611 7642 7673 7794 7744 7744 7784 7787 7781 7791 7793 7967 7995 8023 8051 8365 8106 8413 8463 8866 8707 8729 8749 | 5000 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 6779 6217 6253 6391 6394 5987 6006 6044 6103 6915 6621 6628 6664 6700 6736 6443 6480 6915 6650 6985 7019 7054 7088 7123 7157 7190 7580 7611 7642 7673 7704 7744 7486 7517 7580 7611 7794 7774 7744 7744 7784 7781 7791 7793 7967 7995 8023 8051 8365 8413 8461 8485 8508 8531 8554 8579 8890 <t< td=""><td>5000 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 6779 6217 6255 6293 6331 6368 6406 6443 6480 6915 6950 6985 7019 7054 7088 7123 7157 7190 7750 7731 7724 7744 7744 7746 7717 7750 7611 7642 7673 7794 7794 7794 7780 7611 7794 7774 7794 7784 7784 7781 7791 7793 7967 7995 8023 8051 8365 8413 8463 8764 8770 8780 8810 8890 8810 8849 8869</td></t<> <td>5040 5080 5120 5160 519 5239 5279 5319 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5832 5871 5910 5948 5987 6026 6064 6103 6217 6258 6664 6700 6736 6475 6808 6844 6950 6985
7019 7054 708 7123 7157 7190 77291 7324 7357 7389 7424 7486 7517 7611 7642 7673 7704 7734 7764 7784 7910 7939 7967 7995 8023 8051 8078 8106 8186 8212 8254 8289 8315 8340 8997 8655 8666 8708 8729 8749 8770 8997 8186 8871 8824 8962 8980 8961 9996</td> <td>5000 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 6574 6517 6528 6664 6700 6736 6406 6443 6480 6915 6521 6628 6664 6700 6736 6406 6443 6480 6915 6950 6985 7019 7054 708 7123 7157 7190 7750 7611 7642 7673 7794 7734 7744 7784 7577 7780 7611 7793 7967 7799 8023 8051 8365 8840 8365 8413 8486 8707 8729 8719 8720 8721 8729 8729 8919 8423 9846<</td> <td>5000 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 6079 6217 6255 6293 6331 6368 6406 6443 6480 6915 6950 6985 7019 7054 7088 7123 7157 7190 7750 7701 7754 7774 7744 7744 7786 7517 7750 7611 7762 7795 8023 8051 836 844 878 8106 8159 8186 8212 8264 8289 8315 834 836 8413 8485 866 8708 873 874 774 774 774 774 774 774 774 774 774</td> <td>5000 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 60179 6217 6253 6531 6368 6406 6443 6480 6915 6521 6628 6664 6700 6736 6406 6443 6480 6915 6659 6985 7019 7054 7088 7123 7157 7190 7750 7611 7742 7754 7754 7754 7784 7517 7580 7611 7764 7754 7764 7784 7757 7190 7750 7611 7764 7764 7764 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784</td> <td>5000 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 60179 6217 6628 6664 6700 6736 6406 6443 6480 6915 6659 5685 7019 7054 7088 7123 7157 7190 7750 7611 7642 7673 7799 7424 7486 7517 7750 7611 7764 7734 7764 7784 7757 7750 7611 7764 7754 7764 7784 7517 7780 7761 7739 7764 7764 7764 7784 7781 7781 7764 7764 7764 7764 7764 8413 8865 8868<!--</td--><td>5000 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5219 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5481 5517 5557 5596 5636 6064 6103 6574 6591 6628 6664 6700 6736 6743 6480 6915 6659 7019 7054 7784 7454 748 5717 7757 7721 7724 7734 7764 7794 7794 7794 7794 7794 7794 7794 7809 8106 884 884 887</td><td>500 504 508 515 529 523 521 531 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 548 5496 6443 6480 6103 6574 6591 6628 6664 6700 6736 6743 6480 6915 6650 6985 7019 7054 7088 7123 7157 7750 7721 7724 7734 7764 7794 7794 7750 771 7794 7794 7794 7794 7794 7781 7791 7794 7794 7794 7794 7794 8413 8461 8472 7764 7794 7794 7794 8815 8786 8704 8799 8719 8719 8719 <td>5000 5040 5080 5120 519 5239 5219 5319 5398 5348 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5348 5471 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5311 6524 6597 6694 6700 6736 6443 6480 6574 6591 6682 6664 6700 6736 6772 6808 6844 6915 6695 6684 6700 6736 6747 6808 6844 7780 7721 7734 7744 7744 7748 7794 7780 7781 7795 7764 7744 7744 7744 7781 7791 7764 7744 7744 7744 7783 8413 8461 8485 8508 8508 8501 8549 8879 8849 8865 8868 8907<td>5000 5040 5080 5120 5180 5239 5239 5219 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 6574 6531 6624 6700 6736 6643 6443 6480 6574 6591 6628 6664 6700 6736 6772 6808 6844 6515 6521 6525 6523 6631 6368 6644 6100 6736 6443 6480 6915 6624 6700 6736 7747 7784 7784 7784 7784 7784 782 761 7734 7744 7784 7784 7782 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784</td><td>5000 5040 5080 5120 5180 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 6179 5217 6524 6591
 6664 6103 6684 6103 6554 6591 6588 6664 6700 6788 6646 6103 6574 6591 6582 6664 6700 6712 6808 6813 6915 6950 6985 7019 7054 7088 7123 7157 7190 7580 7611 7742 7764 7794 7794 7794 7784 <t< td=""><td>5000 5040 5080 5150 5150 5150 5150 5150 5170 5170 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5172 5171 <th< td=""><td>5000 5040 5080 5150 523 5279 5319 5398 5448 5471 5517 5557 5536 5675 5714 5798 5438 5478 5517 5557 5536 5675 5714 5798 5438 5471 5510 5554 5636 5675 5714 6754 6521 6628 6664 6700 6736 6712 6713 6742 6410 6915 6654 6591 6668 6664 6700 6736 6712 6714 6742 6714 7757 77291 7724 7784 7764 7774</td><td>5000 5040 5080 5120 5140 507 508 5000 5040 5080 5110 5140 519 5239 5279 5319 5398 5478 5571 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5478 5571 5557 5596 5636 5676 5019 6179 6217 6528 6664 6700 7194 5443 5440 6915 6650 6985 7019 7054 7084 5871 5880 7727 77291 7724 7734 7744 7744 7794 7794 7881 7701 7794 7794 7794 7794 7879 8849 8843 8663 8708 8729 8749 8770 8790 8990 9322 9441 9485 8868 8708 8791 8792 9906 9906 9907 9915 9916 9922<!--</td--><td>5000 5040 5080 5120 5160 519 5239 5279 5319 5739 5836 5871 5517 5557 5517 5519 5239 5279 5319 5739 5831 5848 5841 5851 5856 5664 5610 6179 6217 6228 6664 6700 6736 5406 66103 6179 6217 6228 6664 6700 6736 6406 66103 6179 6217 6228 6664 6700 6736 6406 66103 6574 6581 6688 6664 6700 6736 6406 6410 6915 6528 6664 6700 6736 6740 6410 7727 7729 7724 7742 7742 7744 782 7781 7720 7795 8723 8742 8742 7704 7794 8443 866 8701</td></td></th<></td></t<><td>0 500</td></td></td></td></td> | 5000 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 6779 6217 6255 6293 6331 6368 6406 6443 6480 6915 6950 6985 7019 7054 7088 7123 7157 7190 7750 7731 7724 7744 7744 7746 7717 7750 7611 7642 7673 7794 7794 7794 7780 7611 7794 7774 7794 7784 7784 7781 7791 7793 7967 7995 8023 8051 8365 8413 8463 8764 8770 8780 8810 8890 8810 8849 8869 | 5040 5080 5120 5160 519 5239 5279 5319 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5832 5871 5910 5948 5987 6026 6064 6103 6217 6258 6664 6700 6736 6475 6808 6844 6950 6985 7019 7054 708 7123 7157 7190 77291 7324 7357 7389 7424 7486 7517 7611 7642 7673 7704 7734 7764 7784 7910 7939 7967 7995 8023 8051 8078 8106 8186 8212 8254 8289 8315 8340 8997 8655 8666 8708 8729 8749 8770 8997 8186 8871 8824 8962 8980 8961 9996 | 5000 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 6574 6517 6528 6664 6700 6736 6406 6443 6480 6915 6521 6628 6664 6700 6736 6406 6443 6480 6915 6950 6985 7019 7054 708 7123 7157 7190 7750 7611 7642 7673 7794 7734 7744 7784 7577 7780 7611 7793 7967 7799 8023 8051 8365 8840 8365 8413 8486 8707 8729 8719 8720 8721 8729 8729 8919 8423 9846< | 5000 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5398
5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 6079 6217 6255 6293 6331 6368 6406 6443 6480 6915 6950 6985 7019 7054 7088 7123 7157 7190 7750 7701 7754 7774 7744 7744 7786 7517 7750 7611 7762 7795 8023 8051 836 844 878 8106 8159 8186 8212 8264 8289 8315 834 836 8413 8485 866 8708 873 874 774 774 774 774 774 774 774 774 774 | 5000 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 60179 6217 6253 6531 6368 6406 6443 6480 6915 6521 6628 6664 6700 6736 6406 6443 6480 6915 6659 6985 7019 7054 7088 7123 7157 7190 7750 7611 7742 7754 7754 7754 7784 7517 7580 7611 7764 7754 7764 7784 7757 7190 7750 7611 7764 7764 7764 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 | 5000 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 60179 6217 6628 6664 6700 6736 6406 6443 6480 6915 6659 5685 7019 7054 7088 7123 7157 7190 7750 7611 7642 7673 7799 7424 7486 7517 7750 7611 7764 7734 7764 7784 7757 7750 7611 7764 7754 7764 7784 7517 7780 7761 7739 7764 7764 7764 7784 7781 7781 7764 7764 7764 7764 7764 8413 8865 8868 </td <td>5000 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5219 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5481 5517 5557 5596 5636 6064 6103 6574 6591 6628 6664 6700 6736 6743 6480 6915 6659 7019 7054 7784 7454 748 5717 7757 7721 7724 7734 7764 7794 7794 7794 7794 7794 7794 7794 7809 8106 884 884 887</td> <td>500 504 508 515 529 523 521 531 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 548 5496 6443 6480 6103 6574 6591 6628 6664 6700 6736 6743 6480 6915 6650 6985 7019 7054 7088 7123 7157 7750 7721 7724 7734 7764 7794 7794 7750 771 7794 7794 7794 7794 7794 7781 7791 7794 7794 7794 7794 7794 8413 8461 8472 7764 7794 7794 7794 8815 8786 8704 8799 8719 8719 8719 <td>5000 5040 5080 5120 519 5239 5219 5319 5398 5348 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5348 5471 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5311 6524 6597 6694 6700 6736 6443 6480 6574 6591 6682 6664 6700 6736 6772 6808 6844 6915 6695 6684 6700 6736 6747 6808 6844 7780 7721 7734 7744 7744 7748 7794 7780 7781 7795 7764 7744 7744 7744 7781 7791 7764 7744 7744 7744 7783 8413 8461 8485 8508 8508 8501 8549 8879 8849 8865 8868 8907<td>5000 5040 5080 5120 5180 5239 5239 5219 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 6574 6531 6624 6700 6736 6643 6443 6480 6574 6591 6628 6664 6700 6736 6772 6808 6844 6515 6521 6525 6523 6631 6368 6644 6100 6736 6443 6480 6915 6624 6700 6736 7747 7784 7784 7784 7784 7784 782 761 7734 7744 7784 7784 7782 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784</td><td>5000 5040 5080 5120 5180 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 6179 5217 6524 6591 6664 6103 6684 6103 6554 6591 6588 6664 6700 6788 6646 6103 6574 6591 6582 6664 6700 6712 6808 6813 6915 6950 6985 7019 7054 7088 7123 7157 7190 7580 7611 7742 7764 7794 7794 7794 7784 <t< td=""><td>5000 5040 5080 5150 5150 5150 5150 5150 5170 5170 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5172 5171
5171 5171 <th< td=""><td>5000 5040 5080 5150 523 5279 5319 5398 5448 5471 5517 5557 5536 5675 5714 5798 5438 5478 5517 5557 5536 5675 5714 5798 5438 5471 5510 5554 5636 5675 5714 6754 6521 6628 6664 6700 6736 6712 6713 6742 6410 6915 6654 6591 6668 6664 6700 6736 6712 6714 6742 6714 7757 77291 7724 7784 7764 7774</td><td>5000 5040 5080 5120 5140 507 508 5000 5040 5080 5110 5140 519 5239 5279 5319 5398 5478 5571 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5478 5571 5557 5596 5636 5676 5019 6179 6217 6528 6664 6700 7194 5443 5440 6915 6650 6985 7019 7054 7084 5871 5880 7727 77291 7724 7734 7744 7744 7794 7794 7881 7701 7794 7794 7794 7794 7879 8849 8843 8663 8708 8729 8749 8770 8790 8990 9322 9441 9485 8868 8708 8791 8792 9906 9906 9907 9915 9916 9922<!--</td--><td>5000 5040 5080 5120 5160 519 5239 5279 5319 5739 5836 5871 5517 5557 5517 5519 5239 5279 5319 5739 5831 5848 5841 5851 5856 5664 5610 6179 6217 6228 6664 6700 6736 5406 66103 6179 6217 6228 6664 6700 6736 6406 66103 6179 6217 6228 6664 6700 6736 6406 66103 6574 6581 6688 6664 6700 6736 6406 6410 6915 6528 6664 6700 6736 6740 6410 7727 7729 7724 7742 7742 7744 782 7781 7720 7795 8723 8742 8742 7704 7794 8443 866 8701</td></td></th<></td></t<><td>0 500</td></td></td></td> | 5000 5040 5080 5120 5160 5199 5239 5219 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5481 5517 5557 5596 5636 6064 6103 6574 6591 6628 6664 6700 6736 6743 6480 6915 6659 7019 7054 7784 7454 748 5717 7757 7721 7724 7734 7764 7794 7794 7794 7794 7794 7794 7794 7809 8106 884 884 887 | 500 504 508 515 529 523 521 531 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 548 5496 6443 6480 6103 6574 6591 6628 6664 6700 6736 6743 6480 6915 6650 6985 7019 7054 7088 7123 7157 7750 7721 7724 7734 7764 7794 7794 7750 771 7794 7794 7794 7794 7794 7781 7791 7794 7794 7794 7794 7794 8413 8461 8472 7764 7794 7794 7794 8815 8786 8704 8799 8719 8719 8719 <td>5000 5040 5080 5120 519 5239 5219 5319 5398 5348 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5348 5471 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5311 6524 6597 6694 6700 6736 6443 6480 6574 6591 6682 6664 6700 6736 6772 6808 6844 6915 6695 6684 6700 6736 6747 6808 6844 7780 7721 7734 7744 7744 7748 7794 7780 7781 7795 7764 7744 7744 7744 7781 7791 7764 7744 7744 7744 7783 8413 8461 8485 8508 8508 8501 8549 8879 8849 8865 8868 8907<td>5000 5040 5080 5120 5180 5239 5239 5219 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 6574 6531 6624 6700 6736 6643 6443 6480 6574 6591 6628 6664 6700 6736 6772 6808 6844 6515 6521 6525 6523 6631 6368 6644 6100 6736 6443 6480 6915 6624 6700 6736 7747 7784 7784 7784 7784 7784 782 761 7734 7744 7784 7784 7782 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784</td><td>5000 5040 5080 5120 5180 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 6179 5217 6524 6591 6664 6103 6684 6103 6554 6591 6588 6664 6700 6788 6646 6103 6574 6591 6582 6664 6700 6712 6808 6813 6915 6950 6985 7019 7054 7088 7123 7157 7190 7580 7611 7742 7764 7794 7794 7794 7784 7784 7784 7784
 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 <t< td=""><td>5000 5040 5080 5150 5150 5150 5150 5150 5170 5170 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5172 5171 <th< td=""><td>5000 5040 5080 5150 523 5279 5319 5398 5448 5471 5517 5557 5536 5675 5714 5798 5438 5478 5517 5557 5536 5675 5714 5798 5438 5471 5510 5554 5636 5675 5714 6754 6521 6628 6664 6700 6736 6712 6713 6742 6410 6915 6654 6591 6668 6664 6700 6736 6712 6714 6742 6714 7757 77291 7724 7784 7764 7774</td><td>5000 5040 5080 5120 5140 507 508 5000 5040 5080 5110 5140 519 5239 5279 5319 5398 5478 5571 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5478 5571 5557 5596 5636 5676 5019 6179 6217 6528 6664 6700 7194 5443 5440 6915 6650 6985 7019 7054 7084 5871 5880 7727 77291 7724 7734 7744 7744 7794 7794 7881 7701 7794 7794 7794 7794 7879 8849 8843 8663 8708 8729 8749 8770 8790 8990 9322 9441 9485 8868 8708 8791 8792 9906 9906 9907 9915 9916 9922<!--</td--><td>5000 5040 5080 5120 5160 519 5239 5279 5319 5739 5836 5871 5517 5557 5517 5519 5239 5279 5319 5739 5831 5848 5841 5851 5856 5664 5610 6179 6217 6228 6664 6700 6736 5406 66103 6179 6217 6228 6664 6700 6736 6406 66103 6179 6217 6228 6664 6700 6736 6406 66103 6574 6581 6688 6664 6700 6736 6406 6410 6915 6528 6664 6700 6736 6740 6410 7727 7729 7724 7742 7742 7744 782 7781 7720 7795 8723 8742 8742 7704 7794 8443 866 8701</td></td></th<></td></t<><td>0 500</td></td></td> | 5000 5040 5080 5120 519 5239 5219 5319 5398 5348 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5348 5471 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5311 6524 6597 6694 6700 6736 6443 6480 6574 6591 6682 6664 6700 6736 6772 6808 6844 6915 6695 6684 6700 6736 6747 6808 6844 7780 7721 7734 7744 7744 7748 7794 7780 7781 7795 7764 7744 7744 7744 7781 7791 7764 7744 7744 7744 7783 8413 8461 8485 8508 8508 8501 8549 8879 8849 8865 8868 8907 <td>5000 5040 5080 5120 5180 5239 5239 5219 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 6574 6531 6624 6700 6736 6643 6443 6480 6574 6591 6628 6664 6700 6736 6772 6808 6844 6515 6521 6525 6523 6631 6368 6644 6100 6736 6443 6480 6915 6624 6700 6736 7747 7784 7784 7784 7784 7784 782 761 7734 7744 7784 7784 7782 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784</td> <td>5000 5040 5080 5120 5180 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 6179 5217 6524 6591 6664 6103 6684 6103 6554 6591 6588 6664 6700 6788 6646 6103 6574 6591 6582 6664 6700 6712 6808 6813 6915 6950 6985 7019 7054 7088 7123 7157 7190 7580 7611 7742 7764 7794 7794 7794 7784 <t< td=""><td>5000 5040 5080 5150 5150 5150 5150 5150 5170 5170 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5172 5171
 5171 <th< td=""><td>5000 5040 5080 5150 523 5279 5319 5398 5448 5471 5517 5557 5536 5675 5714 5798 5438 5478 5517 5557 5536 5675 5714 5798 5438 5471 5510 5554 5636 5675 5714 6754 6521 6628 6664 6700 6736 6712 6713 6742 6410 6915 6654 6591 6668 6664 6700 6736 6712 6714 6742 6714 7757 77291 7724 7784 7764 7774</td><td>5000 5040 5080 5120 5140 507 508 5000 5040 5080 5110 5140 519 5239 5279 5319 5398 5478 5571 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5478 5571 5557 5596 5636 5676 5019 6179 6217 6528 6664 6700 7194 5443 5440 6915 6650 6985 7019 7054 7084 5871 5880 7727 77291 7724 7734 7744 7744 7794 7794 7881 7701 7794 7794 7794 7794 7879 8849 8843 8663 8708 8729 8749 8770 8790 8990 9322 9441 9485 8868 8708 8791 8792 9906 9906 9907 9915 9916 9922<!--</td--><td>5000 5040 5080 5120 5160 519 5239 5279 5319 5739 5836 5871 5517 5557 5517 5519 5239 5279 5319 5739 5831 5848 5841 5851 5856 5664 5610 6179 6217 6228 6664 6700 6736 5406 66103 6179 6217 6228 6664 6700 6736 6406 66103 6179 6217 6228 6664 6700 6736 6406 66103 6574 6581 6688 6664 6700 6736 6406 6410 6915 6528 6664 6700 6736 6740 6410 7727 7729 7724 7742 7742 7744 782 7781 7720 7795 8723 8742 8742 7704 7794 8443 866 8701</td></td></th<></td></t<><td>0 500</td></td> | 5000 5040 5080 5120 5180 5239 5239 5219 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 6574 6531 6624 6700 6736 6643 6443 6480 6574 6591 6628 6664 6700 6736 6772 6808 6844 6515 6521 6525 6523 6631 6368 6644 6100 6736 6443 6480 6915 6624 6700 6736 7747 7784 7784 7784 7784 7784 782 761 7734 7744 7784 7784 7782 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 7784 | 5000 5040 5080 5120 5180 5239 5279 5319 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5438 5478 5517 5557 5596 5636 5675 5714 6179 5217 6524 6591 6664 6103 6684 6103 6554 6591 6588 6664 6700 6788 6646 6103 6574 6591 6582 6664 6700 6712 6808 6813 6915 6950 6985 7019 7054 7088 7123 7157 7190 7580 7611 7742 7764 7794 7794 7794 7784 <t< td=""><td>5000 5040 5080 5150 5150 5150 5150 5150 5170 5170 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5172 5171 <th< td=""><td>5000 5040 5080 5150 523 5279 5319 5398 5448 5471 5517 5557 5536 5675 5714 5798 5438 5478 5517 5557 5536 5675 5714 5798 5438 5471 5510 5554 5636 5675 5714 6754 6521 6628 6664 6700 6736 6712 6713 6742 6410 6915 6654 6591 6668 6664 6700 6736 6712 6714 6742 6714 7757 77291 7724 7784 7764 7774</td><td>5000 5040 5080 5120 5140 507 508 5000 5040 5080 5110 5140 519 5239 5279 5319
 5398 5478 5571 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5478 5571 5557 5596 5636 5676 5019 6179 6217 6528 6664 6700 7194 5443 5440 6915 6650 6985 7019 7054 7084 5871 5880 7727 77291 7724 7734 7744 7744 7794 7794 7881 7701 7794 7794 7794 7794 7879 8849 8843 8663 8708 8729 8749 8770 8790 8990 9322 9441 9485 8868 8708 8791 8792 9906 9906 9907 9915 9916 9922<!--</td--><td>5000 5040 5080 5120 5160 519 5239 5279 5319 5739 5836 5871 5517 5557 5517 5519 5239 5279 5319 5739 5831 5848 5841 5851 5856 5664 5610 6179 6217 6228 6664 6700 6736 5406 66103 6179 6217 6228 6664 6700 6736 6406 66103 6179 6217 6228 6664 6700 6736 6406 66103 6574 6581 6688 6664 6700 6736 6406 6410 6915 6528 6664 6700 6736 6740 6410 7727 7729 7724 7742 7742 7744 782 7781 7720 7795 8723 8742 8742 7704 7794 8443 866 8701</td></td></th<></td></t<> <td>0 500</td> | 5000 5040 5080 5150 5150 5150 5150 5150 5170 5170 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5171 5172 5171 <th< td=""><td>5000 5040 5080 5150 523 5279 5319 5398 5448 5471 5517 5557 5536 5675 5714 5798 5438 5478 5517 5557 5536 5675 5714 5798 5438 5471 5510 5554 5636 5675 5714 6754 6521 6628 6664 6700 6736 6712 6713 6742 6410 6915 6654 6591 6668 6664 6700 6736 6712 6714 6742 6714 7757 77291 7724 7784 7764 7774</td><td>5000 5040 5080 5120 5140 507 508 5000 5040 5080 5110 5140 519 5239 5279 5319 5398 5478 5571 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5478 5571 5557 5596 5636 5676 5019 6179 6217 6528 6664 6700 7194 5443 5440 6915 6650 6985 7019 7054 7084 5871 5880 7727 77291 7724 7734 7744 7744 7794 7794 7881 7701 7794 7794 7794 7794 7879 8849 8843 8663 8708 8729 8749 8770 8790 8990 9322 9441 9485 8868 8708 8791 8792 9906 9906 9907 9915 9916 9922<!--</td--><td>5000 5040 5080 5120 5160 519 5239 5279 5319 5739 5836 5871 5517 5557 5517 5519 5239 5279 5319 5739 5831 5848 5841 5851 5856 5664 5610 6179 6217 6228 6664 6700 6736 5406 66103 6179 6217 6228 6664 6700 6736 6406 66103 6179 6217 6228 6664 6700 6736 6406 66103 6574 6581 6688 6664 6700 6736 6406 6410 6915 6528 6664 6700 6736 6740 6410 7727 7729 7724 7742 7742 7744 782 7781 7720 7795 8723 8742 8742 7704 7794 8443 866 8701</td></td></th<> | 5000 5040 5080 5150 523 5279 5319 5398 5448 5471 5517 5557 5536 5675 5714 5798 5438 5478 5517 5557 5536 5675 5714 5798 5438 5471 5510 5554 5636 5675 5714 6754 6521 6628 6664 6700 6736 6712 6713 6742 6410 6915 6654 6591 6668 6664 6700 6736 6712 6714 6742 6714 7757 77291 7724 7784 7764 7774 | 5000 5040 5080 5120 5140 507 508 5000 5040 5080 5110 5140 519 5239 5279 5319 5398 5478 5571 5557 5596 5636 5675 5714 5398 5478 5571 5557 5596 5636 5676 5019 6179 6217 6528 6664 6700 7194 5443 5440 6915 6650 6985 7019 7054 7084 5871 5880 7727 77291 7724 7734 7744 7744 7794 7794 7881 7701 7794 7794 7794 7794 7879 8849 8843 8663 8708 8729 8749 8770 8790 8990 9322 9441 9485 8868 8708 8791 8792 9906
 9906 9907 9915 9916 9922 </td <td>5000 5040 5080 5120 5160 519 5239 5279 5319 5739 5836 5871 5517 5557 5517 5519 5239 5279 5319 5739 5831 5848 5841 5851 5856 5664 5610 6179 6217 6228 6664 6700 6736 5406 66103 6179 6217 6228 6664 6700 6736 6406 66103 6179 6217 6228 6664 6700 6736 6406 66103 6574 6581 6688 6664 6700 6736 6406 6410 6915 6528 6664 6700 6736 6740 6410 7727 7729 7724 7742 7742 7744 782 7781 7720 7795 8723 8742 8742 7704 7794 8443 866 8701</td> | 5000 5040 5080 5120 5160 519 5239 5279 5319 5739 5836 5871 5517 5557 5517 5519 5239 5279 5319 5739 5831 5848 5841 5851 5856 5664 5610 6179 6217 6228 6664 6700 6736 5406 66103 6179 6217 6228 6664 6700 6736 6406 66103 6179 6217 6228 6664 6700 6736 6406 66103 6574 6581 6688 6664 6700 6736 6406 6410 6915 6528 6664 6700 6736 6740 6410 7727 7729 7724 7742 7742 7744 782 7781 7720 7795 8723 8742 8742 7704 7794 8443 866 8701 | 0 500 |

Percentage points of Student's t-distribution

ď.ř	P = 0.05	0.025	0.01	0.005	0.001	0.0005
-	6.314	12.706	31.821	63.657	318.31	636.62
Q	2.920	4.303	6.965	9.925	22.327	31,598
ന	2.353	3,182	4.541	5.841	10.214	12.924
4	2.132	2.776	3.747	4.604	7.173	8.610
'n	2,015	2.571	3.365	4.032	5.893	6.869
တ	1,943	2.447	3.143	3.707	5.208	5.959
7	1.895	2.365	2.998	3.499	4.785	5.408
ω	1.860	2.306	2.896	3.355	4.501	5.041
o	1.833	2.262	2.821	3.250	4.297	4.781
0	1,812	2.228	2.764	3,169	4.144	4.587
Ţ	1.796	2.201	2.718	3.106	4.025	4.437
12	1.782	2.179	2.681	3.055	3.930	4.318
65	1.771	2.160	2.650	3.012	3.852	4.221
7	1.761	2.145	2.624	2.977	3.787	4.140
5	1.753	2.131	2.602	2.947	3.733	4.073
16	1.746	2.210	2.583	2.921	3.686	4.015
17	1,740	2.110	2.567	2.898	3.646	3.965
<u>∞</u>	1.734	2.101	2.552	2.878	3.610	3,922
19	1.729	2.093	2.539	2.861	3.579	3.883
20	1.725	2.086	2.528	2.845	3.552	3.850
20	1.721	2.080	2.518	2.831	3.527	3.819
22	1.717	2.074	2.508	2.819	3.505	3.792
83	1.714	2.069	2.500	2.807	3.485	3.767
24	1.71	2.064	2.492	2.797	3.467	3.745
52	1.708	2.060	2.485	2.787	3.450	3.725
56	1.706	2.056	2.479	2.779	3.435	3.707
27	1.703	2.052	2.473	2.771	3.421	3.690
28	1.701	2.048	2.467	2.763	3.408	3.674
g	1.699	2.045	2.462	2.756	3.396	3.659
90	1.697	2.042	2.457	2.750	3.385	3.646
4	1.684	2.021	2.423	2.704	3.307	3.551
09	1.671	2.000	2.390	2.660	3.232	3.460
120	1.658	1.980	2.358	2.617	3.160	3.373
8	1 645	1.960	2.326	2.576	3.090	3.291

The last row of the table (∞) gives values of z, the standard normal variable.



P is the shaded area