

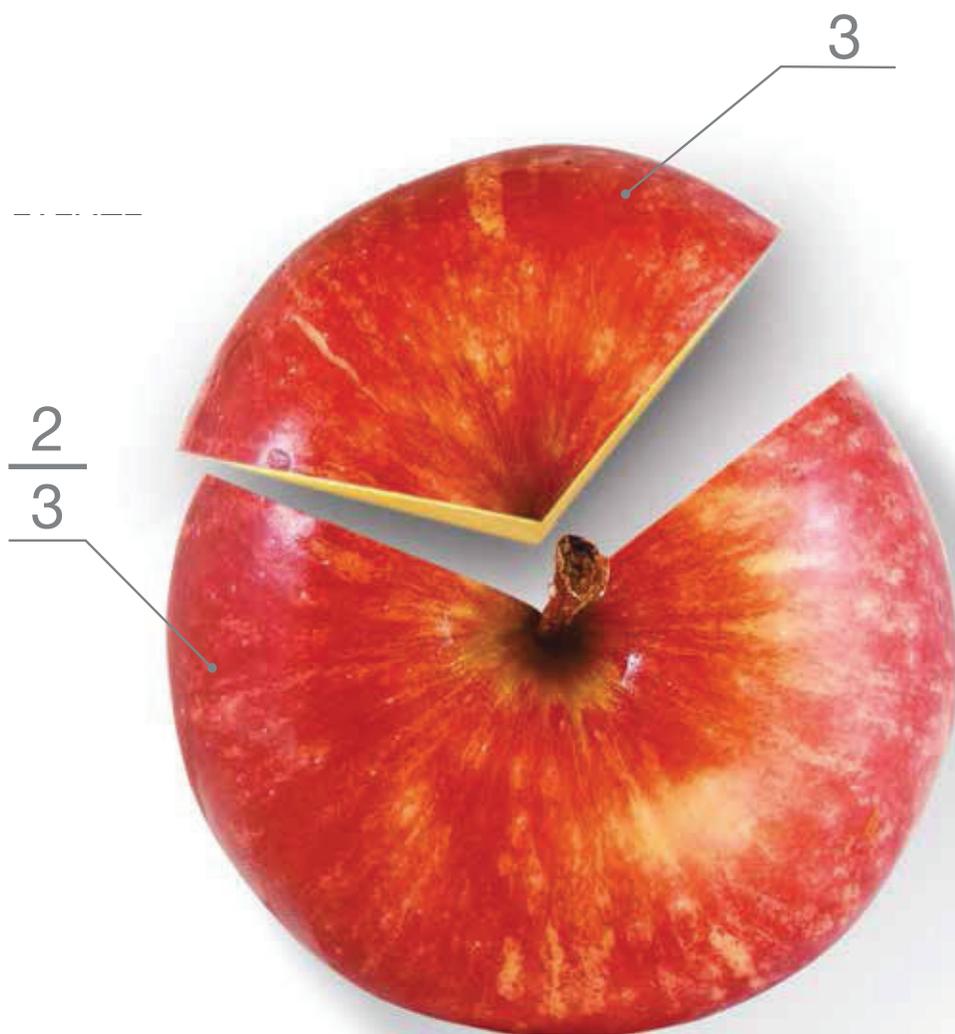
Anna Maria Arpinati Mariarosa Musiani

Libro visuale

La matematica che ti serve

MULTIMEDIALE

Pronto soccorso



ZANICHELLI

I diritti di elaborazione in qualsiasi forma o opera, di memorizzazione anche digitale su supporti di qualsiasi tipo (inclusi magnetici e ottici), di riproduzione e di adattamento totale o parziale con qualsiasi mezzo (compresi i microfilm e le copie fotostatiche), i diritti di noleggio, di prestito e di traduzione sono riservati per tutti i paesi. L'acquisto della presente copia dell'opera non implica il trasferimento dei suddetti diritti né li esaurisce.

Le fotocopie per uso personale (cioè privato e individuale, con esclusione quindi di strumenti di uso collettivo) possono essere effettuate, nei limiti del 15% di ciascun volume, dietro pagamento alla S.I.A.E del compenso previsto dall'art. 68, commi 4 e 5, della legge 22 aprile 1941 n. 633. Tali fotocopie possono essere effettuate negli esercizi commerciali convenzionati S.I.A.E. o con altre modalità indicate da S.I.A.E.

Per le riproduzioni ad uso non personale (ad esempio: professionale, economico, commerciale, strumenti di studio collettivi, come dispense e simili) l'editore potrà concedere a pagamento l'autorizzazione a riprodurre un numero di pagine non superiore al 15% delle pagine del presente volume. Le richieste per tale tipo di riproduzione vanno inoltrate a

Associazione Italiana per i Diritti di Riproduzione
delle Opere dell'ingegno (AIDRO)
Corso di Porta Romana, n.108
20122 Milano
e-mail segreteria@aidro.org e sito web www.aidro.org

L'editore, per quanto di propria spettanza, considera rare le opere fuori del proprio catalogo editoriale, consultabile al sito www.zanichelli.it/f_catalog.html.

La fotocopia dei soli esemplari esistenti nelle biblioteche di tali opere è consentita, oltre il limite del 15%, non essendo concorrenziale all'opera. Non possono considerarsi rare le opere di cui esiste, nel catalogo dell'editore, una successiva edizione, le opere presenti in cataloghi di altri editori o le opere antologiche. Nel contratto di cessione è esclusa, per biblioteche, istituti di istruzione, musei ed archivi, la facoltà di cui all'art. 71 - ter legge diritto d'autore. Maggiori informazioni sul nostro sito: www.zanichelli.it/fotocopie/

Realizzazione editoriale:

- Redazione: Paola De Simone con la collaborazione di Giuseppina Melchiorre
- Segreteria di redazione: Deborah Lorenzini
- Progetto grafico e impaginazione: Studio Emme Grafica+
- Disegni: Inventario, Bologna; Roberto Marchetti; Luca Poli
- Rilettura dei testi: T2, Bologna

Copertina:

- Progetto grafico: Miguel Sal & C., Bologna
- Realizzazione: Roberto Marchetti
- Immagine di copertina: Artwork Miguel Sal & C., Bologna

Prima edizione: 2004

Seconda edizione: gennaio 2011

Ristampa:

5 4 3 2 1 2011 2012 2013 2014 2015

L'impegno a mantenere invariato il contenuto di questo volume per un quinquennio (art. 5 legge n. 169/2008) è comunicato nel catalogo Zanichelli, disponibile anche online sul sito www.zanichelli.it, ai sensi del DM 41 dell'8 aprile 2009, All. 1/B.



File per diversamente abili

L'editore mette a disposizione degli studenti non vedenti, ipovedenti, disabili motori o con disturbi specifici di apprendimento i file pdf in cui sono memorizzate le pagine di questo libro. Il formato dei file permette l'ingrandimento dei caratteri del testo e la lettura mediante software screen reader. Le informazioni su come ottenere i file sono sul sito www.zanichelli.it/diversamenteabili

Suggerimenti e segnalazione degli errori

Realizzare un libro è un'operazione complessa, che richiede numerosi controlli: sul testo, sulle immagini e sulle relazioni che si stabiliscono tra essi. L'esperienza suggerisce che è praticamente impossibile pubblicare un libro privo di errori. Saremo quindi grati ai lettori che vorranno segnalarceli. Per segnalazioni o suggerimenti relativi a questo libro scrivere al seguente indirizzo:

lineaquattro@zanichelli.it

Le correzioni di eventuali errori presenti nel testo sono pubblicate nella sezione *errata corrige* del sito dell'opera (www.online.zanichelli.it/arpinati_matematica)

Zanichelli editore S.p.A. opera con sistema qualità
certificato CertiCarGraf n.477
secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008

Anna Maria Arpinati Mariarosa Musiani

Libro visuale

La matematica che ti serve

MULTIMEDIALE

Pronto soccorso

Coordinamento scientifico di
Giulio Cesare Barozzi

Premessa

Eccoti il fascicolo di *Pronto soccorso*, lo abbiamo preparato perché ti possa aiutare in tante situazioni matematiche.

Troverai tavole numeriche, tabelle riassuntive di proprietà aritmetiche importanti, tabelle con le densità più usate e altre con le formule geometriche di maggiore utilità.

Alcune pagine, chiamate «sussidi per il laboratorio», sono state fatte apposta per essere fotocopiate tutte le volte che ne avrai bisogno nelle tue esercitazioni. Questo fascicolo è disponibile in formato pdf anche sul sito del libro, all'indirizzo: http://online.scuola.zanichelli.it/arpinati_matematica

Indice

- p. 4 Quadrati, cubi, radici quadrate e cubiche dei numero da 1 a 1000
- 14 Numeri primi minori di 10 000
- 16 Scomposizione in fattori primi dei numeri da 49 a 8801 non divisibili per 2, 3, 5
- 21 Densità di alcune sostanze
- 21 Proprietà delle potenze
- 22 Formule di geometria piana
- 24 Formule di geometria solida
- 26 Sussidi per il laboratorio

ZANICHELLI

Quadrati, cubi, radici quadrate e cubiche dei numeri da 1 a 1000

n	n^2	n^3	\sqrt{n}	$\sqrt[3]{n}$
1	1	1	1,0000	1,0000
2	4	8	1,4142	1,2599
3	9	27	1,7321	1,4422
4	16	64	2,0000	1,5874
5	25	125	2,2361	1,7100
6	36	216	2,4495	1,8171
7	49	343	2,6458	1,9129
8	64	512	2,8284	2,0000
9	81	729	3,0000	2,0801
10	100	1000	3,1623	2,1544
11	121	1331	3,3166	2,2240
12	144	1728	3,4641	2,2894
13	169	2197	3,6056	2,3513
14	196	2744	3,7417	2,4101
15	225	3375	3,8730	2,4662
16	256	4096	4,0000	2,5198
17	289	4913	4,1231	2,5713
18	324	5832	4,2426	2,6207
19	361	6859	4,3589	2,6684
20	400	8000	4,4721	2,7144
21	441	9261	4,5826	2,7589
22	484	10648	4,6904	2,8020
23	529	12167	4,7958	2,8439
24	576	13824	4,8990	2,8845
25	625	15625	5,0000	2,9240
26	676	17576	5,0990	2,9625
27	729	19683	5,1962	3,0000
28	784	21952	5,2915	3,0366
29	841	24389	5,3852	3,0723
30	900	27000	5,4772	3,1072
31	961	29791	5,5678	3,1414
32	1024	32768	5,6569	3,1748
33	1089	35937	5,7446	3,2075
34	1156	39304	5,8310	3,2396
35	1225	42875	5,9161	3,2711
36	1296	46656	6,0000	3,3019
37	1369	50653	6,0828	3,3322
38	1444	54872	6,1644	3,3620
39	1521	59319	6,2450	3,3912
40	1600	64000	6,3246	3,4200
41	1681	68921	6,4031	3,4482
42	1764	74088	6,4807	3,4760
43	1849	79507	6,5574	3,5034
44	1936	85184	6,6332	3,5303
45	2025	91125	6,7082	3,5569
46	2116	97336	6,7823	3,5830
47	2209	103823	6,8557	3,6088
48	2304	110592	6,9282	3,6342
49	2401	117649	7,0000	3,6593
50	2500	125000	7,0711	3,6840

n	n^2	n^3	\sqrt{n}	$\sqrt[3]{n}$
51	2601	132651	7,1414	3,7084
52	2704	140608	7,2111	3,7325
53	2809	148877	7,2801	3,7563
54	2916	157464	7,3485	3,7798
55	3025	166375	7,4162	3,8030
56	3136	175616	7,4833	3,8259
57	3249	185193	7,5498	3,8485
58	3364	195112	7,6158	3,8709
59	3481	205379	7,6811	3,8930
60	3600	216000	7,7460	3,9149
61	3721	226981	7,8102	3,9365
62	3844	238328	7,8740	3,9579
63	3969	250047	7,9373	3,9791
64	4096	262144	8,0000	4,0000
65	4225	274625	8,0623	4,0207
66	4356	287496	8,1240	4,0412
67	4489	300763	8,1854	4,0615
68	4624	314432	8,2462	4,0817
69	4761	328509	8,3066	4,1016
70	4900	343000	8,3666	4,1213
71	5041	357911	8,4261	4,1408
72	5184	373248	8,4853	4,1602
73	5329	389017	8,5440	4,1793
74	5476	405224	8,6023	4,1983
75	5625	421875	8,6603	4,2172
76	5776	438976	8,7178	4,2358
77	5929	456533	8,7750	4,2543
78	6084	474552	8,8318	4,2727
79	6241	493039	8,8882	4,2908
80	6400	512000	8,9443	4,3089
81	6561	531441	9,0000	4,3267
82	6724	551368	9,0554	4,3445
83	6889	571787	9,1104	4,3621
84	7056	592704	9,1652	4,3795
85	7225	614125	9,2195	4,3968
86	7396	636056	9,2736	4,4140
87	7569	658503	9,3274	4,4310
88	7744	681472	9,3808	4,4480
89	7921	704969	9,4340	4,4647
90	8100	729000	9,4868	4,4814
91	8281	753571	9,5394	4,4979
92	8464	778688	9,5917	4,5144
93	8649	804357	9,6437	4,5307
94	8836	830584	9,6954	4,5468
95	9025	857375	9,7468	4,5629
96	9216	884736	9,7980	4,5789
97	9409	912673	9,8489	4,5947
98	9604	941192	9,8995	4,6104
99	9801	970299	9,9499	4,6261
100	10000	1000000	10,0000	4,6416

(continua)

n	n^2	n^3	\sqrt{n}	$\sqrt[3]{n}$	n	n^2	n^3	\sqrt{n}	$\sqrt[3]{n}$
101	10201	1030301	10,0499	4,6570	151	22801	3 442951	12,2882	5,3251
102	10404	1 061 208	10,0995	4,6723	152	23 104	3511808	12,3288	5,3368
103	10609	1092727	10,1489	4,6875	153	23409	3581577	12,3693	5,3485
104	10816	1 124864	10,1980	4,7027	154	23 716	3652264	12,4097	5,3601
105	11025	1157625	10,2470	4,7177	155	24025	3 723875	12,4499	5,3717
106	11236	1191016	10,2956	4,7326	156	24336	3796 416	12,4900	5,3832
107	11449	1225043	10,3441	4,7475	157	24649	3 869893	12,5300	5,3947
108	11664	1259712	10,3923	4,7622	158	24964	3 944312	12,5698	5,4061
109	11881	1 295 029	10,4403	4,7769	159	25281	4 019679	12,6095	5,4175
110	12100	1 331000	10,4881	4,7914	160	25600	4 096 000	12,6491	5,4288
111	12321	1 367631	10,5357	4,8059	161	25921	4 173281	12,6886	5,4401
112	12544	1 404928	10,5830	4,8203	162	26244	4 251528	12,7279	5,4514
113	12769	1442897	10,6301	4,8346	163	26 569	4 330747	12,7671	5,4626
114	12996	1 481544	10,6771	4,8488	164	26896	4410944	12,8062	5,4737
115	13225	1 520875	10,7238	4,8629	165	27225	4 492125	12,8452	5,4848
116	13456	1560896	10,7703	4,8770	166	27556	4 574296	12,8841	5,4959
117	13689	1601613	10,8167	4,8910	167	27889	4 657463	12,9228	5,5069
118	13924	1643032	10,8628	4,9049	168	28224	4 741 632	12,9615	5,5178
119	14161	1 685 159	10,9087	4,9187	169	28561	4 826809	13,0000	5,5288
120	14400	1 728000	10,9545	4,9324	170	28900	4 913000	13,0384	5,5397
121	14641	1 771561	11,0000	4,9461	171	29241	5 000211	13,0767	5,5505
122	14884	1 815848	11,0454	4,9597	172	29584	5 088 448	13,1149	5,5613
123	15129	1 860867	11,0905	4,9732	173	29929	5 177 717	13,1529	5,5721
124	15376	1 906624	11,1355	4,9866	174	30276	5 268024	13,1909	5,5828
125	15625	1 953 125	11,1803	5,0000	175	30625	5 359375	13,2288	5,5934
126	15876	2 000376	11,2250	5,0133	176	30 976	5451776	13,2665	5,6041
127	16129	2048383	11,2694	5,0265	177	31329	5 545233	13,3041	5,6147
128	16384	2097152	11,3137	5,0397	178	31684	5 639752	13,3417	5,6252
129	16641	2 146689	11,3578	5,0528	179	32041	5 735339	13,3791	5,6357
130	16900	2197000	11,4018	5,0658	180	32400	5 832000	13,4164	5,6462
131	17161	2248 091	11,4455	5,0788	181	32761	5929741	13,4536	5,6567
132	17424	2299 968	11,4891	5,0916	182	33 124	6 028568	13,4907	5,6671
133	17689	2352637	11,5326	5,1045	183	33489	6 128487	13,5277	5,6774
134	17956	2 406 104	11,5758	5,1172	184	33 856	6 229 504	13,5647	5,6877
135	18225	2 460375	11,6190	5,1299	185	34225	6331625	13,6015	5,6980
136	18496	2515456	11,6619	5,1426	186	34596	6434856	13,6382	5,7083
137	18769	2571353	11,7047	5,1551	187	34 969	6539203	13,6748	5,7185
138	19044	2628072	11,7473	5,1676	188	35344	6644672	13,7113	5,7287
139	19321	2 685 619	11,7898	5,1801	189	35721	6 751 269	13,7477	5,7388
140	19600	2744000	11,8322	5,1925	190	36100	6 859000	13,7840	5,7489
141	19881	2803 221	11,8743	5,2048	191	36 481	6967871	13,8203	5,7590
142	20164	2863288	11,9164	5,2171	192	36864	7 077888	13,8564	5,7690
143	20449	2924207	11,9583	5,2293	193	37249	7189057	13,8924	5,7790
144	20736	2985984	12,0000	5,2415	194	37636	7301384	13,9284	5,7890
145	21025	3048625	12,0416	5,2536	195	38025	7 414 875	13,9642	5,7989
146	21316	3112136	12,0830	5,2656	196	38416	7 529536	14,0000	5,8088
147	21609	3 176 523	12,1244	5,2776	197	38809	7645373	14,0357	5,8186
148	21904	3241792	12,1655	5,2896	198	39204	7 762392	14,0712	5,8285
149	22201	3307949	12,2066	5,3015	199	39601	7880599	14,1067	5,8383
150	22500	3375000	12,2474	5,3133	200	40000	8000000	14,1421	5,8480

(continua)

n	n^2	n^3	\sqrt{n}	$\sqrt[3]{n}$
201	40401	8120601	14,1774	5,8578
202	40804	8242408	14,2127	5,8675
203	41209	8365427	14,2478	5,8771
204	41616	8489664	14,2829	5,8868
205	42025	8615125	14,3178	5,8964
206	42436	8741816	14,3527	5,9059
207	42849	8869743	14,3875	5,9155
208	43264	8998912	14,4222	5,9250
209	43681	9129329	14,4568	5,9345
210	44100	9261000	14,4914	5,9439
211	44521	9393931	14,5258	5,9533
212	44944	9528128	14,5602	5,9627
213	45369	9663597	14,5945	5,9721
214	45796	9800344	14,6287	5,9814
215	46225	9938375	14,6629	5,9907
216	46656	10077696	14,6969	6,0000
217	47089	10218313	14,7309	6,0092
218	47524	10360232	14,7648	6,0185
219	47961	10503459	14,7986	6,0277
220	48400	10648000	14,8324	6,0368
221	48841	10793861	14,8661	6,0459
222	49284	10941048	14,8997	6,0550
223	49729	11089567	14,9332	6,0641
224	50176	11239424	14,9666	6,0732
225	50625	11390625	15,0000	6,0822
226	51076	11543176	15,0333	6,0912
227	51529	11697083	15,0665	6,1002
228	51984	11852352	15,0997	6,1091
229	52441	12008989	15,1327	6,1180
230	52900	12167000	15,1658	6,1269
231	53361	12326391	15,1987	6,1358
232	52824	12487168	15,2315	6,1446
233	54289	12649337	15,2643	6,1534
234	54756	12812904	15,2971	6,1622
235	55225	12977875	15,3297	6,1710
236	55696	13144256	15,3623	6,1797
237	56169	13312053	15,3948	6,1885
238	56644	13481272	15,4272	6,1972
239	57121	13651919	15,4596	6,2058
240	57600	13824000	15,4919	6,2145
241	58081	13997521	15,5242	6,2231
242	58564	14172488	15,5563	6,2317
243	59049	14348907	15,5885	6,2403
244	59536	14526784	15,6205	6,2488
245	60025	14706125	15,6525	6,2573
246	60516	14886936	15,6844	6,2658
247	61009	15069223	15,7162	6,2743
248	61504	15252992	15,7480	6,2828
249	62001	15438249	15,7797	6,2912
250	62500	15625000	15,8114	6,2996

n	n^2	n^3	\sqrt{n}	$\sqrt[3]{n}$
251	63001	15813251	15,8430	6,3080
252	63504	16003008	15,8745	6,3164
253	64009	16194277	15,9060	6,3247
254	64516	16387064	15,9374	6,3330
255	65025	16581375	15,9687	6,3413
256	65536	16777216	16,0000	6,3496
257	66049	16974593	16,0312	6,3579
258	66564	17173512	16,0624	6,3661
259	67081	17373979	16,0935	6,3743
260	67600	17576000	16,1245	6,3825
261	68121	17779581	16,1555	6,3907
262	68644	17984728	16,1864	6,3988
263	69169	18191447	16,2173	6,4070
264	69696	18399744	16,2481	6,4151
265	70225	18609625	16,2788	6,4232
266	70756	18821096	16,3095	6,4312
267	71289	19034163	16,3401	6,4393
268	71824	19248832	16,2707	6,4473
269	72361	19465109	16,4012	6,4553
270	72900	19683000	16,4317	6,4633
271	73441	19902511	16,4621	6,4713
272	73984	20123648	16,4924	6,4792
273	74529	20346417	16,5227	6,4872
274	75076	20570824	16,5529	6,4951
275	75625	20796875	16,5831	6,5030
276	76176	21024576	16,6132	6,5108
277	76729	21253933	16,6433	6,5187
278	77284	21484952	16,6733	6,5265
279	77841	21717639	16,7033	6,5343
280	78400	21952000	16,7332	6,5421
281	78961	22188041	16,7631	6,5499
282	79524	22425768	16,7929	6,5577
283	80089	22665187	16,8226	6,5654
284	80656	22906304	16,8523	6,5731
285	81225	23149125	16,8819	6,5808
286	81796	23393656	16,9115	6,5885
287	82369	23639903	16,9411	6,5962
288	82944	23887872	16,9706	6,6039
289	83521	24137569	17,0000	6,6115
290	84100	24389000	17,0294	6,6191
291	84681	24642171	17,0587	6,6267
292	85264	24897088	17,0880	6,6343
293	85849	25153757	17,1172	6,6419
294	86436	25412184	17,1464	6,6494
295	87025	25672375	17,1756	6,6569
296	87616	25934336	17,2047	6,6644
297	88209	26198073	17,2337	6,6719
298	88804	26463592	17,2627	6,6794
299	89401	26730899	17,2916	6,6869
300	90000	27000000	17,3205	6,6943

(continua)

n	n^2	n^3	\sqrt{n}	$\sqrt[3]{n}$	n	n^2	n^3	\sqrt{n}	$\sqrt[3]{n}$
301	90601	27270901	17,3494	6,7018	351	123201	43243551	18,7350	7,0540
302	91204	27543608	17,3781	6,7092	352	123904	43614208	18,7617	7,0607
303	91809	27818127	17,4069	6,7166	353	124609	43986977	18,7883	7,0674
304	92416	28094464	17,4356	6,7240	354	125316	44361864	18,8149	7,0740
305	93025	28372625	17,4642	6,7313	355	126025	44738875	18,8414	7,0807
306	93636	28652616	17,4929	6,7387	356	126736	45118016	18,8680	7,0873
307	94249	28934443	17,5214	6,7460	357	127449	45499293	18,8944	7,0940
308	94864	29218112	17,5499	6,7533	358	128164	45882712	18,9209	7,1006
309	95481	29503629	17,5784	6,7606	359	128881	46268279	18,9473	7,1072
310	96100	29791000	17,6068	6,7679	360	129600	46656000	18,9737	7,1138
311	96721	30080231	17,6352	6,7752	361	130321	47045881	19,0000	7,1204
312	97344	30371328	17,6635	6,7824	362	131044	47437928	19,0263	7,1269
313	97969	30664297	17,6918	6,7897	363	131769	47832147	19,0526	7,1335
314	98596	30959144	17,7200	6,7969	364	132496	48228544	19,0788	7,1400
315	99225	31255875	17,7482	6,8041	365	133225	48627125	19,1050	7,1466
316	99856	31554496	17,7764	6,8113	366	133956	49027896	19,1311	7,1531
317	100489	31855013	17,8045	6,8185	367	134689	49430863	19,1572	7,1596
318	101124	32157432	17,8326	6,8256	368	135424	49836032	19,1833	7,1661
319	101761	32461759	17,8606	6,8328	369	136161	50243409	19,2094	7,1726
320	102400	32768000	17,8885	6,8399	370	136900	50653000	19,2354	7,1791
321	103041	33076161	17,9165	6,8470	371	137641	51064811	19,2614	7,1855
322	103684	33386248	17,9444	6,8541	372	138384	51478848	19,2873	7,1920
323	104329	33698267	17,9722	6,8612	373	139129	51895117	19,3132	7,1984
324	104976	34012224	18,0000	6,8683	374	139876	52313624	19,3391	7,2048
325	105625	34328125	18,0278	6,8753	375	140625	52734375	19,3649	7,2112
326	106276	34645976	18,0555	6,8824	376	141376	53157376	19,3907	7,2177
327	106929	34965783	18,0831	6,8894	377	142129	53582633	19,4165	7,2240
328	107584	35287552	18,1108	6,8964	378	142884	54010152	19,4422	7,2304
329	108241	35611289	18,1384	6,9034	379	143641	54439939	19,4679	7,2368
330	108900	35937000	18,1659	6,9104	380	144400	54872000	19,4936	7,2432
331	109561	36264691	18,1934	6,9174	381	145161	55306341	19,5192	7,2495
332	110224	36594368	18,2209	6,9244	382	145924	55742968	19,5448	7,2558
333	110889	36926037	18,2483	6,9313	383	146689	56181887	19,5704	7,2622
334	111556	37259704	18,2757	6,9382	384	147456	56623104	19,5959	7,2685
335	112225	37595375	18,3030	6,9451	385	148225	57066625	19,6214	7,2748
336	112896	37933056	18,3303	6,9521	386	148996	57512456	19,6469	7,2811
337	113569	38272753	18,3576	6,9589	387	149769	57960603	19,6723	7,2874
338	114244	38614472	18,3848	6,9658	388	150544	58411072	19,6977	7,2936
339	114921	38958219	18,4120	6,9727	389	151321	58863869	19,7231	7,2999
340	115600	39304000	18,4391	6,9795	390	152100	59319000	19,7484	7,3061
341	116281	39651821	18,4662	6,9864	391	152881	59776471	19,7737	7,3124
342	116964	40001688	18,4932	6,9932	392	153664	60236288	19,7990	7,3186
343	117649	40353607	18,5203	7,0000	393	154449	60698457	19,8242	7,3248
344	118336	40707584	18,5472	7,0068	394	155236	61162984	19,8494	7,3310
345	119025	41063625	18,5742	7,0136	395	156025	61629875	19,8746	7,3372
346	119716	41421736	18,6011	7,0203	396	156816	62099136	19,8997	7,3434
347	120409	41781923	18,6279	7,0271	397	157609	62570773	19,9249	7,3496
348	121104	42144192	18,6548	7,0338	398	158404	63044792	19,9499	7,3558
349	121801	42508549	18,6815	7,0406	399	159201	63521199	19,9750	7,3619
350	122500	42875000	18,7083	7,0473	400	160000	64000000	20,0000	7,3681

(continua)

n	n^2	n^3	\sqrt{n}	$\sqrt[3]{n}$
401	160801	64481201	20,0250	7,3742
402	161604	64964808	20,0499	7,3803
403	162409	65450827	20,0749	7,3864
404	163216	65939264	20,0998	7,3925
405	164025	66430125	20,1246	7,3986
406	164836	66923416	20,1494	7,4047
407	164649	67419143	20,1742	7,4108
408	166464	67917312	20,1900	7,4169
409	167281	68417929	20,2237	7,4229
410	168100	68921000	20,2485	7,4290
411	168921	69426531	20,2731	7,4350
412	169744	69934528	20,2978	7,4410
413	170569	70444997	20,3224	7,4470
414	171396	70957944	20,3470	7,4530
415	172225	71473375	20,3715	7,4590
416	173056	71991296	20,3961	7,4650
417	173889	72511713	20,4206	7,4710
418	174724	73034632	20,4450	7,4770
419	175561	73560059	20,4695	7,4829
420	176400	74088000	20,4939	7,4889
421	177241	74618461	20,5183	7,4948
422	178084	75151448	20,5426	7,5007
423	178929	75686967	20,5670	7,5067
424	179776	76225024	20,5913	7,5126
425	180625	76765625	20,6155	7,5185
426	181476	77308776	20,6398	7,5244
427	182329	77854483	20,6640	7,5302
428	183184	78402752	20,6882	7,5361
429	184041	78953589	20,7123	7,5420
430	184900	79507000	20,7364	7,5478
431	185761	80062991	20,7605	7,5537
432	186624	80621568	20,7846	7,5595
433	187489	81182737	20,8087	7,5654
434	188356	81746504	20,8327	7,5712
435	189225	82312875	20,8567	7,5770
436	190096	82881856	20,8806	7,5828
437	190969	83453453	20,9045	7,5886
438	191844	84027672	20,9284	7,5944
439	192721	84604519	20,9523	7,6001
440	193600	85184000	20,9762	7,6059
441	194481	85766121	21,0000	7,6117
442	195364	86350888	21,0238	7,6174
443	196249	86938307	21,0476	7,6232
444	197136	87528384	21,0713	7,6289
445	198025	88121125	21,0950	7,6346
446	198916	88716536	21,1187	7,6403
447	199809	89314623	21,1424	7,6460
448	200704	89915392	21,1660	7,6517
449	201601	90518849	21,1896	7,6574
450	202500	91125000	21,2132	7,6631

n	n^2	n^3	\sqrt{n}	$\sqrt[3]{n}$
451	203401	91733851	21,2368	7,6688
452	204304	92345408	21,2603	7,6744
453	205209	92959677	21,2838	7,6801
454	206116	93576664	21,3073	7,6857
455	207025	94196375	21,3307	7,6914
456	207936	94818816	21,3542	7,6970
457	208849	95443993	21,3776	7,7026
458	209764	96071912	21,4009	7,7082
459	210681	96702579	21,4243	7,7138
460	211600	97336000	21,4476	7,7194
461	212521	97972181	21,4709	7,7250
462	213444	98611128	21,4942	7,7306
463	214369	99252847	21,5174	7,7362
464	215296	99897344	21,5407	7,7418
465	216225	100544625	21,5639	7,7473
466	217156	101194696	21,5870	7,7529
467	218089	101847563	21,6102	7,7584
468	219024	102503232	21,6333	7,7639
469	219961	103161709	21,6564	7,7695
470	220900	103823000	21,6795	7,7750
471	221841	104487111	21,7025	7,7805
472	222784	105154048	21,7256	7,7860
473	223729	105823817	21,7486	7,7915
474	224676	106496424	21,7715	7,7970
475	225625	107171875	21,7945	7,8025
476	226576	107850176	21,8174	7,8079
477	227529	108531333	21,8403	7,8134
478	228484	109215352	21,8632	7,8188
479	229441	109902239	21,8861	7,8243
480	230400	110592000	21,9089	7,8297
481	231361	111284641	21,9317	7,8352
482	232324	111980168	21,9545	7,8406
483	233289	112678587	21,9773	7,8460
484	234256	113379904	22,0000	7,8514
485	235225	114084125	22,0227	7,8568
486	236196	114791256	22,0454	7,8622
487	237169	115501303	22,0681	7,8676
488	238144	116214272	22,0907	7,8730
489	239121	116930169	22,1133	7,8784
490	240100	117649000	22,1359	7,8837
491	241081	118370771	22,1585	7,8891
492	242064	119095488	22,1811	7,8944
493	243049	119823157	22,2036	7,8998
494	244036	120553784	22,2261	7,9051
495	245025	121287375	22,2486	7,9105
496	246016	122023936	22,2711	7,9158
497	247009	122763473	22,2935	7,9211
498	248004	123505992	22,3159	7,9264
499	249001	124251499	22,3383	7,9317
500	250000	125000000	22,3607	7,9370

(continua)

n	n^2	n^3	\sqrt{n}	$\sqrt[3]{n}$
501	251001	125751501	22,3830	7,9423
502	252004	126506008	22,4054	7,9476
503	253009	127263527	22,4277	7,9528
504	254016	128024064	22,4499	7,9581
505	255025	128787625	22,4722	7,9634
506	256036	129554216	22,4944	7,9686
507	257049	130323843	22,5167	7,9739
508	258064	131096512	22,5389	7,9791
509	259081	131872229	22,5610	7,9843
510	260100	132651000	22,5832	7,9896
511	261121	133432831	22,6053	7,9948
512	262144	134217728	22,6274	8,0000
513	263169	135005697	22,6495	8,0052
514	264196	135796744	22,6716	8,0104
515	265225	136590875	22,6936	8,0156
516	266256	137388096	22,7156	8,0208
517	267289	138188413	22,7376	8,0260
518	268324	138991832	22,7596	8,0311
519	269361	139798359	22,7816	8,0363
520	270400	140608000	22,8035	8,0415
521	271400	141420761	22,8254	8,0466
522	272484	142236648	22,8473	8,0517
523	273529	143055667	22,8692	8,0569
524	274576	143877824	22,8910	8,0620
525	275625	144703125	22,9129	8,0671
526	276676	145531576	22,9347	8,0723
527	277729	146363183	22,9565	8,0774
528	278784	147197952	22,9783	8,0825
529	279841	148035889	23,0000	8,0876
530	280900	148877000	23,0217	8,0927
531	281961	149721291	23,0434	8,0978
532	283024	150568768	23,0651	8,1028
533	284089	151419437	23,0868	8,1079
534	285156	152273304	23,1084	8,1130
535	286225	153130375	23,1301	8,1180
536	287296	153990656	23,1517	8,1231
537	288369	154854153	23,1733	8,1281
538	289444	155720872	23,1948	8,1332
539	290521	156590819	23,2164	8,1382
540	291600	157464000	23,2379	8,1433
541	292681	158340421	23,2594	8,1483
542	293764	159220088	23,2809	8,1533
543	294849	160103007	23,3024	8,1583
544	295936	160989184	23,3238	8,1633
545	297025	161878625	23,3452	8,1683
546	298116	162771336	23,3666	8,1733
547	299209	163667323	23,3880	8,1783
548	300304	164566592	23,4094	8,1833
549	301401	165469149	23,4307	8,1882
550	302500	166375000	23,4521	8,1932

n	n^2	n^3	\sqrt{n}	$\sqrt[3]{n}$
551	303601	167284151	23,4734	8,1982
552	304704	168196608	23,4947	8,2031
553	305809	169112377	23,5160	8,2081
554	306916	170031464	23,5372	8,2130
555	308025	170953875	23,5584	8,2180
556	309136	171879616	23,5797	8,2229
557	310249	172808693	23,6008	8,2278
558	311364	173741112	23,6260	8,2327
559	312481	174676879	23,6432	8,2377
560	313600	175616000	23,6643	8,2426
561	314721	176558481	23,6854	8,2475
562	315844	177504328	23,7065	8,2524
563	316969	178453547	23,7276	8,2573
564	318096	179406144	23,7487	8,2621
565	319225	180362125	23,7697	8,2670
566	320356	181321496	23,7908	8,2719
567	321489	182284263	23,8118	8,2768
568	322624	183250432	23,8328	8,2816
569	323761	184220009	23,8537	8,2865
570	324900	185193000	23,8747	8,2913
571	326041	186169411	23,8956	8,2962
572	327184	187149248	23,9165	8,3010
573	328329	188132517	23,9374	8,3059
574	329476	189119224	23,9583	8,3107
575	330625	190109375	23,9792	8,3155
576	331776	191102976	24,0000	8,3203
577	332929	192100033	24,0208	8,3251
578	334084	193100552	24,0416	8,3300
579	335241	194104539	24,0624	8,3348
580	336400	195112000	24,0832	8,3396
581	337561	196122941	24,1039	8,3443
582	338724	197137368	24,1247	8,3491
583	339889	198155287	24,1454	8,3539
584	341056	199176704	24,1661	8,3587
585	342225	200201625	24,1868	8,3634
586	343396	201230056	24,2074	8,3682
587	344569	202262003	24,2281	8,3730
588	345744	203297472	24,2487	8,3777
589	346921	204336469	24,2693	8,3825
590	348100	205379000	24,2899	8,3872
591	349281	206425071	24,3105	8,3919
592	350464	207474688	24,3311	8,3967
593	351649	208527857	24,3516	8,4014
594	352836	209584584	24,3721	8,4061
595	354025	210644875	24,3926	8,4108
596	355216	211708736	24,4131	8,4155
597	356409	212776173	24,4336	8,4202
598	357604	213847192	24,4540	8,4249
599	358801	214921799	24,4745	8,4296
600	360000	216000000	24,4949	8,4343

(continua)

n	n^2	n^3	\sqrt{n}	$\sqrt[3]{n}$
601	361201	217081801	24,5153	8,4390
602	362404	218167208	24,5357	8,4437
603	363609	219256227	24,5561	8,4484
604	364816	220348864	24,5764	8,4530
605	366025	221445125	24,5967	8,4577
606	367236	222545016	24,6171	8,4623
607	368449	223648543	24,6374	8,4670
608	369664	224755712	24,6577	8,4716
609	370881	225866529	24,6779	8,4763
610	372100	226981000	24,6982	8,4809
611	373321	228099131	24,7184	8,4856
612	374544	229220928	24,7386	8,4902
613	375769	230346397	24,7588	8,4948
614	376996	231475544	24,7790	8,4994
615	378225	232608375	24,7992	8,5040
616	379456	233744896	24,8193	8,5086
617	380689	234885113	24,8395	8,5132
618	381924	236029032	24,8596	8,5178
619	383161	237176659	24,8797	8,5224
620	384400	238328000	24,8998	8,5270
621	384641	239483061	24,9199	8,5316
622	386884	240641848	24,9399	8,5362
623	388129	241804367	24,9600	8,5408
624	389376	242970624	24,9800	8,5453
625	390625	244140625	25,0000	8,5499
626	391876	245314376	25,0200	8,5544
627	393129	246491883	25,0400	8,5590
628	394384	247673152	25,0599	8,5635
629	395641	248858189	25,0799	8,5681
630	396900	250047000	25,0998	8,5726
631	398161	251239591	25,1197	8,5772
632	399424	252435968	25,1396	8,5817
633	400689	253636137	25,1595	8,5862
634	401956	254840104	25,1794	8,5907
635	403225	256047875	25,1992	8,5952
636	404496	257259456	25,2190	8,5997
637	405769	258474853	25,2389	8,6043
638	407044	259694072	25,2587	8,6088
639	408321	260917119	25,2784	8,6132
640	409600	262144000	25,2982	8,6177
641	410881	263374721	25,3180	8,6222
642	412164	264609288	25,3377	8,6267
643	413449	265847707	25,3574	8,6312
644	414736	267089984	25,3772	8,6357
645	416025	268336125	25,3969	8,6401
646	417316	269586136	25,4165	8,6446
647	418609	270840023	25,4362	8,6490
648	419904	272097792	25,4558	8,6535
649	421201	273359449	25,4755	8,6579
650	422500	274625000	24,4951	8,6624

n	n^2	n^3	\sqrt{n}	$\sqrt[3]{n}$
651	423801	275894451	25,5147	8,6668
652	425104	277167808	25,5343	8,6713
653	426409	278445507	25,5539	8,6757
654	427716	279726264	25,5734	8,6801
655	429025	281011375	25,5930	8,6845
656	430336	282300416	25,6125	8,6890
657	431649	283593393	25,6320	8,6934
658	432964	284890312	25,6515	8,6978
659	434281	286191179	25,6710	8,7022
660	435600	287496000	25,6905	8,7066
661	436921	288804781	25,7099	8,7110
662	438244	290117528	25,7294	8,7154
663	439569	291434247	25,7488	8,7198
664	440896	292754944	25,7682	8,7241
665	442225	294079625	25,7876	8,7285
666	443556	295408296	25,8070	8,7329
667	444889	296740963	25,8263	8,7373
668	446224	298077632	25,8457	8,7416
669	447561	299418309	25,8650	8,7460
670	448900	300763000	25,8844	8,7503
671	450241	302111711	25,9037	8,7547
672	451584	303464448	25,9230	8,7590
673	452929	304821217	25,9422	8,7634
674	454276	306182024	25,9615	8,7677
675	455625	307546875	25,9808	8,7721
676	456976	308915776	26,0000	8,7764
677	458329	310288733	26,0192	8,7807
678	459684	311665752	26,0384	8,7850
679	461041	313046839	26,0576	8,7893
680	462400	314432000	26,0768	8,7937
681	463761	315821241	26,0960	8,7980
682	465124	317214568	26,1151	8,8023
683	466489	318611987	26,1343	8,8066
684	467856	320013504	26,1534	8,8109
685	469225	321419125	26,1725	8,8152
686	470596	322828856	26,1916	8,8194
687	471969	324242703	26,2107	8,8237
688	473344	325660672	26,2298	8,8280
689	474721	327082769	26,2488	8,8323
690	476100	328509000	26,2679	8,8366
691	477481	329939371	26,2869	8,8408
692	478864	331373888	26,3059	8,8451
693	480249	332812557	26,3249	8,8493
694	481636	334255384	26,3439	8,8536
695	483025	335702375	26,3629	8,8578
696	484416	337153536	26,3818	8,8621
697	485809	338608873	26,4008	8,8663
698	487204	340068392	26,4197	8,8706
699	488601	341532099	26,4386	8,8748
700	490000	343000000	26,4575	8,8790

(continua)

n	n^2	n^3	\sqrt{n}	$\sqrt[3]{n}$
701	491401	344472 101	26,4764	8,8833
702	492804	345948408	26,4953	8,8875
703	494209	347428927	26,5141	8,8917
704	495616	348913664	26,5330	8,8959
705	497025	350 402625	26,5518	8,9001
706	498436	351895816	26,5707	8,9043
707	499849	353393243	26,5895	8,9085
708	501264	354894912	26,6083	8,9127
709	502681	356400 829	26,6271	8,9169
710	504 100	357911 000	26,6458	8,9211
711	505521	359425 431	26,6646	8,9253
712	506944	360944128	26,6833	8,9295
713	508369	362467097	26,7021	8,9337
714	509796	363994344	26,7208	8,9378
715	511225	365525875	26,7395	8,9420
716	512656	367061696	26,7582	8,9462
717	514089	368601 813	26,7769	8,9503
718	515524	370146232	26,7955	8,9545
719	516961	371694959	26,8142	8,9587
720	518400	373 248000	26,8328	8,9628
721	519 841	374805361	26,8514	8,9670
722	521284	376367048	26,8701	8,9711
723	522729	377933067	26,8887	8,9752
724	524176	379503424	26,9072	8,9794
725	525 625	381078125	26,9258	8,9835
726	527076	382657176	26,9444	8,9876
727	528529	384240583	26,9629	8,9918
728	529984	385828352	26,9815	8,9959
729	531441	387420489	27,0000	9,0000
730	532900	389017000	27,0185	9,0041
731	534361	390617 891	27,0370	9,0082
732	535824	392223168	27,0555	9,0123
733	537289	393832837	27,0740	9,0164
734	538 756	395446904	27,0924	9,0205
735	540225	397065375	27,1109	9,0246
736	541696	398688256	27,1293	9,0287
737	543169	400315553	27,1477	9,0328
738	544644	401947272	27,1662	9,0369
739	461121	403583 419	27,1846	9,0410
740	547600	405224000	27,2029	9,0450
741	549081	406869021	27,2213	9,0491
742	550564	408518488	27,2397	9,0532
743	552049	410172407	27,2580	9,0572
744	553536	411830784	27,2764	9,0613
745	555025	413493 625	27,2947	9,0654
746	556516	415 160936	27,3130	9,0694
747	558009	416832723	27,3313	9,0735
748	559504	418508992	27,3496	9,0775
749	561001	420189 749	27,3679	9,0816
750	562500	421875000	27,3861	9,0856

n	n^2	n^3	\sqrt{n}	$\sqrt[3]{n}$
751	564001	423564751	27,4044	9,0896
752	565504	425259008	27,4226	9,0937
753	567009	426957 777	27,4408	9,0977
754	568516	428661064	27,4591	9,1017
755	570025	430368 875	27,4773	9,1057
756	571536	432081216	27,4955	9,1098
757	573049	433798093	27,5136	9,1138
758	574564	435519512	27,5318	9,1178
759	576081	437245 479	27,5500	9,1218
760	577600	438976000	27,5681	9,1258
761	579121	440711 081	27,5862	9,1298
762	580644	442450728	27,6043	9,1338
763	582169	444194 947	27,6225	9,1378
764	583696	445943 744	27,6405	9,1418
765	585225	447697 125	27,6586	9,1458
766	586 756	449455096	27,6767	9,1498
767	588289	451217663	27,6948	9,1537
768	589824	452984832	27,7128	9,1577
769	591361	454756609	27,7308	9,1617
770	592900	456533000	27,7489	9,1657
771	594441	458314 011	27,7669	9,1696
772	595984	460099648	27,7849	9,1736
773	597529	461889 917	27,8029	9,1775
774	599076	463684824	27,8209	9,1815
775	600 625	465 484 375	27,8388	9,1855
776	602176	467288 576	27,8568	9,1894
777	603729	469 097433	27,8747	9,1933
778	605284	470910952	27,8927	9,1973
779	606841	472729 139	27,9106	9,2012
780	608400	474552000	27,9285	9,2052
781	609961	476379541	27,9464	9,2091
782	611524	478211 768	27,9643	9,2130
783	613089	480048687	27,9821	9,2170
784	614656	481890304	28,0000	9,2209
785	616225	483736625	28,0179	9,2248
786	617796	485587656	28,0357	9,2287
787	619369	487443403	28,0535	9,2326
788	620944	489303872	28,0713	9,2365
789	622521	491169 069	28,0891	9,2404
790	624100	493039000	28,1069	9,2443
791	625681	494913671	28,1247	9,2482
792	627264	496793088	28,1425	9,2521
793	628849	498677257	28,1603	9,2560
794	630436	500566184	28,1780	9,2599
795	632025	502459 875	28,1957	9,2638
796	633616	504358336	28,2135	9,2677
797	635209	506261573	28,2312	9,2716
798	636804	508169592	28,2489	9,2754
799	638401	510082399	28,2666	9,2793
800	640000	512000000	28,2843	9,2832

(continua)

n	n^2	n^3	\sqrt{n}	$\sqrt[3]{n}$	n	n^2	n^3	\sqrt{n}	$\sqrt[3]{n}$
801	641601	513922401	28,3019	9,2870	851	724201	616295051	29,1719	9,4764
802	643204	515849608	28,3196	9,2909	852	725904	618470208	29,1890	9,4801
803	644809	517781627	28,3373	9,2948	853	727609	620650477	29,2062	9,4838
804	646416	519718464	28,3549	9,2986	854	729316	622835864	29,2233	9,4875
805	648025	521660125	28,3725	9,3025	855	731025	625026375	29,2404	9,4912
806	649636	523606616	28,3901	9,3063	856	732736	627222016	29,2575	9,4949
807	651249	525557943	28,4077	9,3102	857	734449	629422793	29,2746	9,4986
808	652864	527514112	28,4253	9,3140	858	736164	631628712	29,2916	9,5023
809	654481	529475129	28,4429	9,3179	859	737881	633839779	29,3087	9,5060
810	656100	531441000	28,4605	9,3217	860	739600	636056000	29,3258	9,5097
811	657721	533411731	28,4781	9,3255	861	741321	638277381	29,3428	9,5134
812	659344	535387328	28,4956	9,3294	862	743044	640503928	29,3598	9,5171
813	660969	537367797	28,5132	9,3332	863	744769	642735647	29,3769	9,5207
814	663596	539353144	28,5307	9,3370	864	746496	644972544	29,3939	9,5244
815	664225	541343375	28,5482	9,3408	865	748225	647214625	29,4109	9,5281
816	665856	543338496	28,5657	9,3447	866	749956	649461896	29,4279	9,5317
817	667489	545338513	28,5832	9,3485	867	751689	651714363	29,4449	9,5354
818	669124	547343432	28,6007	9,3523	868	753424	653972032	29,4618	9,5391
819	670761	549353259	28,6182	9,3561	869	755161	656234909	29,4788	9,5427
820	672400	551368000	28,6356	9,3599	870	756900	658503000	29,4958	9,5464
821	674401	553387661	28,6531	9,3637	871	758641	660776311	29,5127	9,5501
822	675684	555412248	28,6705	9,3675	872	760384	663054848	29,5296	9,5537
823	677329	557441767	28,6880	9,3713	873	762129	665338617	29,5466	9,5574
824	678976	559476224	28,7054	9,3751	874	763876	667627624	29,5635	9,5610
825	680625	561515625	28,7228	9,3789	875	765625	669921875	29,5804	9,5647
826	682276	563559976	28,7402	9,3827	876	767376	672221376	29,5973	9,5683
827	683929	565609283	28,7576	9,3865	877	769129	674526133	29,6142	9,5719
828	685584	567663552	28,7750	9,3902	878	770884	676836152	29,6311	9,5756
829	687241	569722789	28,7924	9,3940	879	772641	679151439	29,6479	9,5792
830	688900	571787000	28,8097	9,3978	880	774400	681472000	29,6648	9,5828
831	690591	573856191	28,8271	9,4016	881	776161	683797841	29,6816	9,5865
832	692224	575930368	28,8444	9,4053	882	777924	686128968	29,6985	9,5901
833	693889	578009537	28,8617	9,4091	883	779689	688465387	29,7153	9,5937
834	695556	580093704	28,8791	9,4129	884	781456	690807104	29,7321	9,5973
835	697225	582182875	28,8964	9,4166	885	783225	693154125	29,7489	9,6010
836	698896	584277056	28,9137	9,4204	886	784996	695506456	29,7658	9,6046
837	700569	586376253	28,9310	9,4241	887	786769	697864103	29,7825	9,6082
838	702244	588480472	28,9482	9,4279	888	788544	700227072	29,7993	9,6118
839	703921	590589719	28,9655	9,4316	889	790321	702595369	29,8161	9,6154
840	705600	592704000	28,9828	9,4354	890	792100	704969000	29,8329	9,6190
841	707281	594823321	29,0000	9,4391	891	793881	707347971	29,8496	9,6226
842	708964	596947688	29,0172	9,4429	892	795664	709732288	29,8664	9,6262
843	710649	599077107	29,0345	9,4466	893	797449	712121957	29,8831	9,6298
844	712336	601211584	29,0517	9,4503	894	799236	714516984	29,8998	9,6334
845	714025	603351125	29,0689	9,4541	895	801025	716917375	29,9166	9,6370
846	715716	605495736	29,0861	9,4578	896	802816	719323136	29,9333	9,6406
847	717409	607645423	29,1033	9,4615	897	804609	721734273	29,9500	9,6442
848	719104	609800192	29,1204	9,4652	898	806404	724150792	29,9666	9,6477
849	720801	611960049	29,1376	9,4690	899	808201	726572699	29,9833	9,6513
850	722500	614125000	29,1548	9,4727	900	810000	729000000	30,0000	9,6549

(continua)

n	n^2	n^3	\sqrt{n}	$\sqrt[3]{n}$	n	n^2	n^3	\sqrt{n}	$\sqrt[3]{n}$
901	811 801	731432701	30,0167	9,6585	951	904401	860 085351	30,8383	9,8339
902	813604	733870808	30,0333	9,6620	952	906304	862801408	30,8545	9,8374
903	815409	736314327	30,0500	9,6656	953	908209	865523 177	30,8707	9,8408
904	817216	738763264	30,0666	9,6692	954	910 116	868250664	30,8869	9,8443
905	819025	741217625	30,0832	9,6727	955	912025	870983875	30,9031	9,8477
906	820836	743677416	30,0998	9,6763	956	913936	873722816	30,9192	9,8511
907	822649	746142643	30,1164	9,6799	957	915849	876467493	30,9354	9,8546
908	824464	748613312	30,1330	9,6834	958	917764	879217912	30,9516	9,8580
909	826281	751089429	30,1496	9,6870	959	919681	881974079	30,9677	9,8614
910	828100	753571000	30,1662	9,6905	960	921600	884736000	30,9839	9,8648
911	829921	756058031	30,1828	9,6941	961	923521	887503681	31,0000	9,8683
912	831744	758550528	30,1993	9,6976	962	925444	890277 128	31,0161	9,8717
913	833569	761048497	30,2159	9,7012	963	927369	893056347	31,0322	9,8751
914	835396	763551944	30,2324	9,7047	964	929296	895841344	31,0483	9,8785
915	837225	766060875	30,2490	9,7082	965	931 225	898632125	31,0644	9,8819
916	839056	768575296	30,2655	9,7118	966	933156	901428696	31,0805	9,8854
917	840889	771095213	30,2820	9,7153	967	935089	904231063	31,0966	9,8888
918	842 724	773620632	30,2985	9,7188	968	937024	907039232	31,1127	9,8922
919	844561	776151 559	30,3150	9,7224	969	938961	909853209	31,1288	9,8956
920	846400	778688000	30,3315	9,7259	970	940900	912673000	31,1448	9,8990
921	848241	781229961	30,3480	9,7294	971	942841	915498611	31,1609	9,9024
922	850084	783777448	30,3645	9,7329	972	944784	918330048	31,1769	9,9058
923	851929	786330467	30,3809	9,7364	973	946729	921167317	31,1929	9,9092
924	853776	788889024	30,3974	9,7400	974	948676	924010424	31,2090	9,9126
925	855625	791453125	30,4138	9,7435	975	950625	926859375	31,2250	9,9160
926	857476	794022776	30,4302	9,7470	976	952576	929714176	31,2410	9,9194
927	859329	796597983	30,4467	9,7505	977	954529	932574833	31,2570	9,9227
928	861 184	799178752	30,4631	9,7540	978	956484	935441352	31,2730	9,9261
929	863041	801765089	30,4795	9,7575	979	958441	938313739	31,2890	9,9295
930	864900	804357000	30,4959	9,7610	980	960400	941 192000	31,3050	9,9329
931	866761	806954491	30,5123	9,7645	981	962361	944076141	31,3209	9,9363
932	868624	809557568	30,5287	9,7680	982	964324	946966168	31,3369	9,9396
933	870489	812166 237	30,5450	9,7715	983	966289	949862087	31,3528	9,9430
934	872356	814780504	30,5614	9,7750	984	968256	952763904	31,3688	9,9464
935	874225	817400375	30,5778	9,7785	985	970225	955671625	31,3847	9,9497
936	876096	820025856	30,5941	9,7819	986	972196	958585256	31,4006	9,9531
937	877969	822656953	30,6105	9,7854	987	974169	961504803	31,4166	9,9565
938	879844	825293672	30,6268	9,7889	988	976144	964430272	31,4325	9,9598
939	881721	827936019	30,6431	9,7924	989	978 121	967361669	31,4484	9,9632
940	883 600	830584000	30,6594	9,7959	990	980100	970 299000	31,4643	9,9666
941	885 481	833237621	30,6757	9,7993	991	982081	973242271	31,4802	9,9699
942	887364	835896888	30,6920	9,8028	992	984064	976191 488	31,4960	9,9733
943	889249	838561807	30,7083	9,8063	993	986049	979146657	31,5119	9,9766
944	891 136	841 232384	30,7246	9,8097	994	988036	982107784	31,5278	9,9800
945	893025	843908625	30,7409	9,8132	995	990025	985074875	31,5436	9,9833
946	894 916	846590536	30,7571	9,8167	996	992016	988047936	31,5595	9,9866
947	896809	849278123	30,7734	9,8201	997	994009	991026973	31,5753	9,9900
948	898704	851971 392	30,7896	9,8236	998	996004	994011 992	31,5911	9,9933
949	900601	854670349	30,8058	9,8270	999	998001	997002999	31,6070	9,9967
950	902500	857375000	30,8221	9,8305	1000	1 000000	1 000000000	31,6228	10,0000

Numeri primi minori di 10000

2	251	577	919	1289	1657	2063	2441	2843	3301	3697	4111
3	257	587	929	1291	1663	2069	2447	2851	3307		4127
5	263	593	937	1297	1667	2081	2459	2857	3313	3701	4129
7	269	599	941		1669	2083	2467	2861	3319	3709	4133
11	271		947	1301	1693	2087	2473	2879	3323	3719	4139
13	277	601	953	1303	1697	2089	2477	2887	3329	3727	4153
17	281	607	967	1307	1699	2099		2897	3331	3733	4157
19	283	613	971	1319			2503		3343	3739	4159
23	293	617	977	1321	1709	2111	2521	2903	3347	3761	4177
29		619	983	1327	1721	2113	2531	2909	3359	3767	
31	307	631	991	1361	1723	2129	2539	2917	3361	3769	4201
37	311	641	997	1367	1733	2131	2543	2927	3371	3779	4211
41	313	643		1373	1741	2137	2549	2939	3373	3793	4217
43	317	647	1009	1381	1747	2141	2551	2953	3389	3797	4219
47	331	653	1013	1399	1753	2143	2557	2957	3391		4229
53	337	659	1019		1759	2153	2579	2963		3803	4231
59	347	661	1021	1409	1777	2161	2591	2969	3407	3821	4241
61	349	673	1031	1423	1783	2179	2593	2971	3413	3823	4243
67	353	677	1033	1427	1787			2999	3433	3833	4253
71	359	683	1039	1429	1789	2203	2609		3449	3847	4259
73	367	691	1049	1433		2207	2617	3001	3457	3851	4261
79	373		1051	1439	1801	2213	2621	3011	3461	3853	4271
83	379	701	1061	1447	1811	2221	2633	3019	3463	3863	4273
89	383	709	1063	1451	1823	2237	2647	3023	3467	3877	4283
97	389	719	1069	1453	1831	2239	2657	3037	3469	3881	4289
	397	727	1087	1459	1847	2243	2659	3041	3491	3889	4297
101		733	1091	1471	1861	2251	2663	3049	3499		
103	401	739	1093	1481	1867	2267	2671	3061		3907	4327
107	409	743	1097	1483	1871	2269	2677	3067	3511	3911	4337
109	419	751		1487	1873	2273	2683	3079	3517	3917	4339
113	421	757	1103	1489	1877	2281	2687	3083	3527	3919	4349
127	431	761	1109	1493	1879	2287	2689	3089	3529	3923	4357
131	433	769	1117	1499	1889	2293	2693		3533	3929	4363
137	439	773	1123			2297	2699	3109	3539	3931	4373
139	443	787	1129	1511	1901			3119	3541	3943	4391
149	449	797	1151	1523	1907	2309	2707	3121	3547	3947	4397
151	457		1153	1531	1913	2311	2711	3137	3557	3967	
157	461	809	1163	1543	1931	2333	2713	3163	3559	3989	4409
163	463	811	1171	1549	1933	2339	2719	3167	3571		4421
167	467	821	1181	1553	1949	2341	2729	3169	3581	4001	4423
173	479	823	1187	1559	1951	2347	2731	3181	3583	4003	4441
179	487	827	1193	1567	1973	2351	2741	3187	3593	4007	4447
181	491	829		1571	1979	2357	2749	3191		4013	4451
191	499	839	1201	1579	1987	2371	2753		3607	4019	4457
193		853	1213	1583	1993	2377	2767	3203	3613	4021	4463
197	503	857	1217	1597	1997	2381	2777	3209	3617	4027	4481
199	509	859	1223		1999	2383	2789	3217	3623	4049	4483
	521	863	1229	1601		2389	2791	3221	3631	4051	4493
211	523	877	1231	1607	2003	2393	2797	3229	3637	4057	
223	541	881	1237	1609	2011	2399		3251	3643	4073	4507
227	547	883	1249	1613	2017		2801	3253	3659	4079	4513
229	557	887	1259	1619	2027	2411	2803	3257	3671	4091	4517
233	563		1277	1621	2029	2417	2819	3259	3673	4093	4519
239	569	907	1279	1627	2039	2423	2833	3271	3677	4099	4523
241	571	911	1283	1637	2053	2437	2837	3299	3691		4547

4549	4999	5443	5867	6323	6793	7243	7703	8209	8681	9133	9587
4561		5449	5869	6329		7247	7717	8219	8689	9137	
4567	5003	5471	5879	6337	6803	7253	7723	8221	8693	9151	9601
4583	5009	5477	5881	6343	6823	7283	7727	8231	8699	9157	9613
4591	5011	5479	5897	6353	6827	7297	7741	8233		9161	9619
4597	5021	5483		6359	6829		7753	8237	8707	9173	9623
	5023		5903	6361	6833	7307	7757	8243	8713	9181	9629
4603	5039	5501	5923	6367	6841	7309	7759	8263	8719	9187	9631
4621	5051	5503	5927	6373	6857	7321	7789	8269	8731	9199	9643
4637	5059	5507	5939	6379	6863	7331	7793	8273	8737		9649
4639	5077	5519	5953	6389	6869	7333		8287	8741	9203	9661
4643	5081	5521	5981	6397	6871	7349	7817	8291	8747	9209	9677
4649	5087	5527	5987		6883	7351	7823	8293	8753	9221	9679
4651	5099	5531		6421	6899	7369	7829	8297	8761	9227	9689
4657		5557	6007	6427		7393	7841		8779	9239	9697
4663	5101	5563	6011	6449	6907		7853	8311	8783	9241	
4673	5107	5569	6029	6451	6911	7411	7867	8317		9257	9719
4679	5113	5573	6037	6469	6917	7417	7873	8329	8803	9277	9721
4691	5119	5581	6043	6473	6947	7433	7877	8353	8807	9281	9733
	5147	5591	6047	6481	6949	7451	7879	8363	8819	9283	9739
4703	5153		6053	6491	6959	7457	7883	8369	8821	9293	9743
4721	5167	5623	6067		6961	7459		8377	8831		9749
4723	5171	5639	6073	6521	6967	7477	7901	8387	8837	9311	9767
4729	5179	5641	6079	6529	6971	7481	7907	8389	8839	9319	9769
4733	5189	5647	6089	6547	6977	7487	7919		8849	9323	9781
4751	5197	5651	6091	6551	6983	7489	7927	8419	8861	9337	9787
4759		5653		6553	6991	7499	7933	8423	8863	9341	9791
4783	5209	5657	6101	6563	6997		7937	8429	8867	9343	
4787	5227	5659	6113	6569		7507	7949	8431	8887	9349	9803
4789	5231	5669	6121	6571	7001	7517	7951	8443	8893	9371	9811
4793	5233	5683	6131	6577	7013	7523	7963	8447		9377	9817
4799	5237	5689	6133	6581	7019	7529	7993	8461	8923	9391	9829
	5261	5693	6143	6599	7027	7537		8467	8929	9397	9833
4801	5273		6151		7039	7541	8009		8933		9839
4813	5279	5701	6163	6607	7043	7547	8011	8501	8941	9403	9851
4817	5281	5711	6173	6619	7057	7549	8017	8513	8951	9413	9857
4831	5297	5717	6197	6637	7069	7559	8039	8521	8963	9419	9859
4861		5737	6199	6653	7079	7561	8053	8527	8969	9421	9871
4871	5303	5741		6659		7573	8059	8537	8971	9431	9883
4877	5309	5743	6203	6661	7103	7577	8069	8539	8999	9433	9887
4889	5323	5749	6211	6673	7109	7583	8081	8543		9437	
	5333	5779	6217	6679	7121	7589	8087	8563	9001	9439	9901
4903	5347	5783	6221	6689	7127	7591	8089	8573	9007	9461	9907
4909	5351	5791	6229	6691	7129		8093	8581	9011	9463	9923
4919	5381		6247		7151	7603		8597	9013	9467	9929
4931	5387	5801	6257	6701	7159	7607	8101	8599	9029	9473	9931
4933	5393	5807	6263	6703	7177	7621	8111		9041	9479	9941
4937	5399	5813	6269	6709	7187	7639	8117	8609	9043	9491	9949
4943		5821	6271	6719	7193	7643	8123	8623	9049	9497	9967
4951	5407	5827	6277	6733		7649	8147	8627	9059		9973
4957	5413	5839	6287	6737	7207	7669	8161	8629	9067	9511	
4967	5417	5843	6299	6761	7211	7673	8167	8641	9091	9521	
4969	5419	5849		6763	7213	7681	8171	8647		9533	
4973	5431	5851	6301	6779	7219	7687	8179	8663	9103	9539	
4987	5437	5857	6311	6781	7229	7691	8191	8669	9109	9547	
4993	5441	5861	6317	6791	7237	7699		8677	9127	9551	

Scomposizione in fattori primi dei numeri composti da 49 a 8801 non divisibili per 2, 3, 5

49	7^2	583	11 · 53	1037	17 · 61	1403	23 · 61	1807	13 · 139
77	7 · 11	589	19 · 31	1043	7 · 149	1411	17 · 83	1813	7^2 · 37
91	7 · 13	611	13 · 47	1057	7 · 151	1417	13 · 109	1817	23 · 79
119	7 · 17	623	7 · 89	1067	11 · 97	1421	7^2 · 29	1819	17 · 107
121	11^2	629	17 · 37	1073	29 · 37	1441	11 · 131	1829	31 · 59
133	7 · 19	649	11 · 59	1079	13 · 83	1457	31 · 47	1837	11 · 167
143	11 · 13	667	23 · 29	1081	23 · 47	1463	7 · 11 · 19	1841	7 · 263
161	7 · 23	671	11 · 61	1099	7 · 157	1469	13 · 113	1843	19 · 97
169	13^2	679	7 · 97	1111	11 · 101	1477	7 · 211	1849	43^2
187	11 · 17	689	13 · 53	1121	19 · 59	1501	19 · 79	1853	17 · 109
203	7 · 29	697	17 · 41	1127	7^2 · 23	1507	11 · 137	1859	11 · 13^2
209	11 · 19	703	19 · 37	1133	11 · 103	1513	17 · 89	1883	7 · 269
217	7 · 31	707	7 · 101	1139	17 · 67	1517	37 · 41	1891	31 · 61
221	13 · 17	713	23 · 31	1141	7 · 163	1519	7^2 · 31	1897	7 · 271
247	13 · 19	721	7 · 103	1147	31 · 37	1529	11 · 139	1903	11 · 173
253	11 · 23	731	17 · 43	1157	13 · 89	1537	29 · 53	1909	23 · 83
259	7 · 37	737	11 · 67	1159	19 · 61	1541	23 · 67	1919	19 · 101
287	7 · 41	749	7 · 107	1169	7 · 167	1547	7 · 13 · 17	1921	17 · 113
289	17^2	763	7 · 109	1177	11 · 107	1561	7 · 223	1927	41 · 47
299	13 · 23	767	13 · 59	1183	7 · 13^2	1573	11^2 · 13	1937	13 · 149
301	7 · 43	779	19 · 41	1189	29 · 41	1577	19 · 83	1939	7 · 277
319	11 · 29	781	11 · 71	1199	11 · 109	1589	7 · 227	1943	29 · 67
323	17 · 19	791	7 · 113	1207	17 · 71	1591	37 · 43	1957	19 · 103
329	7 · 47	793	13 · 61	1211	7 · 173	1603	7 · 229	1961	37 · 53
341	11 · 31	799	17 · 47	1219	23 · 53	1631	7 · 233	1963	13 · 151
361	19^2	803	11 · 73	1241	17 · 73	1633	23 · 71	1967	7 · 281
371	7 · 53	817	19 · 43	1243	11 · 113	1639	11 · 149	1969	11 · 179
377	13 · 29	841	29^2	1247	29 · 43	1643	31 · 53	1981	7 · 283
391	17 · 23	847	7 · 11^2	1253	7 · 179	1649	17 · 97	1991	11 · 181
403	13 · 31	851	23 · 37	1261	13 · 97	1651	13 · 127	2009	7^2 · 41
407	11 · 37	869	11 · 79	1267	7 · 181	1661	11 · 151	2021	43 · 47
413	7 · 59	871	13 · 67	1271	31 · 41	1673	7 · 239	2023	7 · 17^2
427	7 · 61	889	7 · 127	1273	19 · 67	1679	23 · 73	2033	19 · 107
437	19 · 23	893	19 · 47	1309	7 · 11 · 17	1681	41^2	2041	13 · 157
451	11 · 41	899	29 · 31	1313	13 · 101	1687	7 · 241	2047	23 · 89
469	7 · 67	901	17 · 53	1331	11^3	1691	19 · 89	2051	7 · 293
473	11 · 43	913	11 · 8^3	1333	31 · 43	1703	13 · 131	2057	11^2 · 17
481	13 · 37	917	7 · 131	1337	7 · 191	1711	29 · 59	2059	29 · 71
493	17 · 29	923	13 · 71	1339	13 · 103	1717	17 · 101	2071	19 · 109
497	7 · 71	943	23 · 41	1343	17 · 79	1727	11 · 157	2077	31 · 67
511	7 · 73	949	13 · 73	1349	19 · 71	1729	7 · 13 · 19	2093	7 · 13 · 23
517	11 · 47	959	7 · 137	1351	7 · 193	1739	37 · 47	2101	11 · 191
527	17 · 31	961	31^2	1357	23 · 59	1751	17 · 103	2107	7^2 · 43
529	23^2	973	7 · 139	1363	29 · 47	1757	7 · 251	2117	29 · 73
533	13 · 41	979	11 · 89	1369	37^2	1763	41 · 43	2119	13 · 163
539	7^2 · 11	989	23 · 43	1379	7 · 197	1769	29 · 61	2123	11 · 193
551	19 · 29	1001	7 · 11 · 13	1387	19 · 73	1771	7 · 11 · 23	2147	19 · 113
553	7 · 79	1003	17 · 59	1391	13 · 107	1781	13 · 137	2149	7 · 307
559	13 · 43	1007	19 · 53	1393	7 · 199	1793	11 · 163	2159	17 · 127
581	7 · 83	1027	13 · 79	1397	11 · 127	1799	7 · 257	2167	11 · 197

2171	13 · 167	2513	7 · 359	2891	7 ² · 59	3211	13 ² · 19	3569	43 · 83
2173	41 · 53	2519	11 · 229	2893	11 · 263	3223	11 · 293	3577	7 ² · 73
2177	7 · 311	2527	7 · 19 ²	2899	13 · 223	3227	7 · 461	3587	17 · 211
2183	37 · 59	2533	17 · 149	2911	41 · 71	3233	53 · 61	3589	37 · 97
2189	11 · 199	2537	43 · 59	2921	23 · 127	3239	41 · 79	3599	59 · 61
2191	7 · 313	2561	13 · 197	2923	37 · 79	3241	7 · 463	3601	13 · 277
2197	13 ³	2563	11 · 233	2929	29 · 101	3247	17 · 191	3611	23 · 157
2201	31 · 71	2567	17 · 151	2933	7 · 419	3263	13 · 251	3619	7 · 11 · 47
2209	47 ²	2569	7 · 367	2941	17 · 173	3269	7 · 467	3629	19 · 191
2219	7 · 317	2573	31 · 83	2947	7 · 421	3277	29 · 113	3641	11 · 331
2227	17 · 131	2581	29 · 89	2951	13 · 227	3281	17 · 193	3647	7 · 521
2231	23 · 97	2587	13 · 199	2959	11 · 269	3283	7 ² · 67	3649	41 · 89
2233	7 · 11 · 29	2597	7 ² · 53	2977	13 · 229	3287	19 · 173	3653	13 · 281
2249	13 · 173	2599	23 · 113	2981	11 · 271	3289	11 · 13 · 23	3661	7 · 523
2257	37 · 61	2603	19 · 137	2983	19 · 157	3293	37 · 89	3667	19 · 193
2261	7 · 17 · 19	2611	7 · 373	2987	29 · 103	3311	7 · 11 · 43	3679	13 · 283
2263	31 · 73	2623	43 · 61	2989	7 ² · 61	3317	31 · 107	3683	29 · 127
2279	43 · 53	2627	37 · 71	2993	41 · 73	3337	47 · 71	3689	7 · 17 · 31
2291	29 · 79	2629	11 · 239	3007	31 · 97	3341	13 · 257	3703	7 · 23 ²
2299	11 ² · 19	2639	7 · 13 · 29	3013	23 · 131	3349	17 · 197	3707	11 · 337
2303	7 ² · 47	2641	19 · 139	3017	7 · 431	3353	7 · 479	3713	47 · 79
2317	7 · 331	2651	11 · 241	3029	13 · 233	3367	7 · 13 · 37	3721	61 ²
2321	11 · 211	2653	7 · 379	3031	7 · 433	3377	11 · 307	3731	7 · 13 · 41
2323	23 · 101	2669	17 · 157	3043	17 · 179	3379	31 · 109	3737	37 · 101
2327	13 · 179	2681	7 · 383	3047	11 · 277	3383	17 · 199	3743	19 · 197
2329	17 · 137	2701	37 · 73	3053	43 · 71	3397	43 · 79	3749	23 · 163
2353	13 · 181	2717	11 · 13 · 19	3059	7 · 19 · 23	3401	19 · 179	3751	11 ² · 31
2359	7 · 337	2723	7 · 389	3071	37 · 83	3403	41 · 83	3757	13 · 17 ²
2363	17 · 139	2737	7 · 17 · 23	3073	7 · 439	3409	7 · 487	3763	53 · 71
2369	23 · 103	2743	13 · 211	3077	17 · 181	3419	13 · 263	3773	7 ³ · 11
2387	7 · 11 · 31	2747	41 · 67	3091	11 · 281	3421	11 · 311	3781	19 · 199
2401	7 ⁴	2759	31 · 89	3097	19 · 163	3427	23 · 149	3787	7 · 541
2407	29 · 83	2761	11 · 251	3101	7 · 443	3431	47 · 73	3791	17 · 223
2413	19 · 127	2771	17 · 163	3103	29 · 107	3437	7 · 491	3799	29 · 131
2419	41 · 59	2773	47 · 59	3107	13 · 239	3439	19 · 181	3809	13 · 293
2429	7 · 347	2779	7 · 397	3113	11 · 283	3443	11 · 313	3811	37 · 103
2431	11 · 13 · 17	2783	11 ² · 23	3127	53 · 59	3451	7 · 17 · 29	3817	11 · 347
2443	7 · 349	2807	7 · 401	3131	31 · 101	3473	23 · 151	3827	43 · 89
2449	31 · 79	2809	53 ²	3133	13 · 241	3479	7 ² · 71	3829	7 · 547
2453	11 · 223	2813	29 · 97	3139	43 · 73	3481	59 ³	3839	11 · 349
2461	23 · 107	2821	7 · 13 · 31	3143	7 · 449	3487	11 · 317	3841	23 · 167
2471	7 · 353	2827	11 · 257	3149	47 · 67	3493	7 · 499	3857	7 · 19 · 29
2479	37 · 67	2831	19 · 149	3151	23 · 137	3497	13 · 269	3859	17 · 227
2483	13 · 191	2839	17 · 167	3157	7 · 11 · 41	3503	31 · 113	3869	53 · 73
2489	19 · 131	2849	7 · 11 · 37	3161	29 · 109	3509	11 ² · 29	3871	7 ² · 79
2491	47 · 53	2863	7 · 409	3173	19 · 167	3521	7 · 503	3883	11 · 353
2497	11 · 227	2867	47 · 61	3179	11 · 17 ²	3523	13 · 271	3887	13 ² · 23
2501	41 · 61	2869	19 · 151	3193	31 · 103	3551	53 · 67	3893	17 · 229
2507	23 · 109	2873	13 ² · 17	3197	23 · 139	3553	11 · 17 · 19	3899	7 · 557
2509	13 · 193	2881	43 · 67	3199	7 · 457	3563	7 · 509	3901	47 · 83

3913 7 · 13 · 43
 3937 31 · 127
 3941 7 · 563
 3949 11 · 359
 3953 59 · 67

 3959 37 · 107
 3961 17 · 233
 3971 11 · 19²
 3973 29 · 137
 3977 41 · 97

 3979 23 · 173
 3983 7 · 569
 3991 13 · 307
 3997 7 · 571
 4009 19 · 211

 4031 29 · 139
 4033 37 · 109
 4037 11 · 367
 4039 7 · 577
 4043 13 · 311

 4061 31 · 131
 4063 17 · 239
 4067 7² · 83
 4069 13 · 313
 4081 7 · 11 · 53

 4087 61 · 67
 4097 17 · 241
 4103 11 · 373
 4109 7 · 537
 4117 23 · 179

 4121 13 · 317
 4123 7 · 19 · 31
 4141 41 · 101
 4147 11 · 13 · 29
 4151 7 · 593

 4163 23 · 181
 4169 11 · 379
 4171 43 · 97
 4181 37 · 113
 4183 47 · 89

 4187 53 · 79
 4189 59 · 71
 4193 7 · 599
 4199 13 · 17 · 19
 4207 7 · 601

 4213 11 · 389
 4223 41 · 103
 4237 19 · 223
 4247 31 · 137
 4249 7 · 607

4267 17 · 251
 4277 7 · 13 · 47
 4279 11 · 389
 4291 7 · 613
 4301 11 · 17 · 23

 4303 13 · 331
 4307 59 · 73
 4309 31 · 139
 4313 19 · 227
 4319 7 · 617

 4321 29 · 149
 4331 61 · 71
 4333 7 · 619
 4343 43 · 101
 4351 19 · 229

 4361 7² · 89
 4367 11 · 397
 4369 17 · 257
 4379 29 · 151
 4381 13 · 337

 4387 41 · 107
 4393 23 · 191
 4399 53 · 83
 4403 7 · 17 · 37
 4411 11 · 401

 4417 7 · 631
 4427 19 · 233
 4429 43 · 103
 4433 11 · 13 · 31
 4439 23 · 193

 4453 61 · 73
 4459 7² · 13
 4469 41 · 109
 4471 17 · 263
 4477 11² · 37

 4487 7 · 641
 4489 67²
 4499 11 · 409
 4501 7 · 643
 4511 13 · 347

 4529 7 · 647
 4531 23 · 197
 4537 13 · 349
 4541 19 · 239
 4543 7 · 11 · 59

 4553 29 · 157
 4559 47 · 97
 4571 7 · 653
 4573 17 · 269
 4577 23 · 199

4579 19 · 241
 4589 13 · 353
 4601 43 · 107
 4607 17 · 271
 4609 11 · 419

 4613 7 · 659
 4619 31 · 149
 4627 7 · 661
 4631 11 · 421
 4633 41 · 113

 4661 59 · 79
 4667 13 · 359
 4669 7 · 23 · 29
 4681 31 · 151
 4687 43 · 109

 4693 13 · 19²
 4697 7 · 11 · 61
 4699 37 · 127
 4709 17 · 277
 4711 7 · 673

 4717 53 · 89
 4727 29 · 163
 4739 7 · 677
 4741 11 · 431
 4747 47 · 101

 4753 7² · 97
 4757 67 · 71
 4763 11 · 433
 4769 19 · 251
 4771 13 · 361

 4777 17 · 281
 4781 7 · 683
 4807 11 · 19 · 23
 4811 17 · 283
 4819 61 · 79

 4823 7 · 13 · 53
 4829 11 · 439
 4837 7 · 691
 4841 47 · 103
 4843 29 · 167

 4847 37 · 131
 4849 13 · 373
 4853 23 · 211
 4859 43 · 113
 4867 31 · 157

 4873 11 · 443
 4879 7 · 17 · 41
 4883 19 · 257
 4891 67 · 73
 4897 59 · 83

4901 13² · 29
 4907 7 · 701
 4913 17²
 4921 7 · 19 · 37
 4927 13 · 379

 4939 11 · 449
 4949 7² · 101
 4961 11² · 41
 4963 7 · 709
 4979 13 · 383

 4981 17 · 293
 4991 7 · 23 · 31
 4997 19 · 263
 5017 29 · 173
 5027 11 · 457

 5029 47 · 107
 5033 7 · 719
 5041 71²
 5047 7² · 103
 5053 31 · 163

 5057 13 · 389
 5063 61 · 83
 5069 37 · 137
 5071 11 · 461
 5083 13 · 17 · 23

 5089 7 · 727
 5093 11 · 463
 5111 19 · 269
 5117 7 · 17 · 43
 5123 47 · 109

 5129 23 · 223
 5131 7 · 733
 5137 11 · 467
 5141 53 · 97
 5143 37 · 139

 5149 19 · 271
 5159 7 · 11 · 67
 5161 13 · 397
 5173 7 · 739
 5177 31 · 167

 5183 71 · 73
 5191 29 · 179
 5201 7 · 743
 5203 11² · 43
 5207 41 · 127

 5213 13 · 401
 5219 17 · 307
 5221 23 · 227
 5239 13² · 31
 5243 7² · 107

5249 29 · 181
 5251 59 · 89
 5257 7 · 751
 5263 19 · 277
 5267 23 · 229

 5269 11 · 474
 5287 17 · 311
 5291 11 · 13 · 37
 5293 67 · 79
 5299 7 · 757

 5311 47 · 113
 5317 13 · 409
 5321 17 · 313
 5327 7 · 761
 5329 73²

 5339 19 · 281
 5341 7² · 109
 5353 53 · 101
 5357 11 · 487
 5359 23 · 233

 5363 31 · 173
 5369 7 · 13 · 59
 5371 41 · 131
 5377 19 · 283
 5383 7 · 769

 5389 17 · 317
 5401 11 · 491
 5411 7 · 773
 5423 11 · 17 · 29
 5429 61 · 89

 5447 13 · 419
 5453 7 · 19 · 41
 5459 53 · 103
 5461 43 · 127
 5467 7 · 11 · 71

 5473 13 · 421
 5489 11 · 499
 5491 17² · 19
 5497 23 · 239
 5509 7 · 787

 5513 37 · 149
 5533 11 · 503
 5537 7² · 113
 5539 29 · 191
 5543 23 · 241

 5549 31 · 179
 5551 7 · 13 · 61
 5561 67 · 83
 5567 19 · 293
 5579 7 · 797

5587 37 · 151
 5593 7 · 17 · 47
 5597 29 · 193
 5599 11 · 509
 5603 11 · 431

 5609 71 · 79
 5611 31 · 181
 5617 41 · 137
 5621 7 · 11 · 73
 5627 17 · 331

 5629 13 · 433
 5633 43 · 131
 5663 7 · 809
 5671 53 · 107
 5677 7 · 811

 5681 13 · 19 · 23
 5687 11² · 47
 5699 41 · 139
 5707 13 · 439
 5713 29 · 197

 5719 7 · 19 · 43
 5723 59 · 97
 5729 17 · 337
 5731 11 · 521
 5747 7 · 821

 5753 11 · 523
 5759 13 · 443
 5761 7 · 823
 5767 73 · 79
 5771 29 · 199

 5773 23 · 251
 5777 53 · 109
 5789 7 · 827
 5797 11 · 17 · 31
 5803 7 · 829

 5809 37 · 157
 5819 11 · 23²
 5831 7² · 17
 5833 19 · 307
 5837 13 · 449

 5863 11 · 13 · 41
 5873 7 · 839
 5887 7 · 29²
 5891 43 · 137
 5893 71 · 83

 5899 17 · 347
 5909 19 · 311
 5911 23 · 257
 5917 61 · 97
 5921 31 · 191

5929 7² · 11²
 5933 17 · 349
 5941 13 · 457
 5947 19 · 313
 5951 11 · 541

 5957 7 · 23 · 37
 5959 59 · 101
 5963 67 · 89
 5969 47 · 127
 5971 7 · 853

 5977 43 · 139
 5983 31 · 193
 5989 53 · 113
 5993 13 · 461
 5999 7 · 857

 6001 17 · 353
 6013 7 · 859
 6017 11 · 547
 6019 13 · 463
 6023 19 · 317

 6031 37 · 163
 6041 7 · 863
 6049 23 · 263
 6059 73 · 83
 6061 11 · 19 · 29

 6071 13 · 467
 6077 59 · 103
 6083 7 · 11 · 79
 6097 7 · 13 · 67
 6103 17 · 359

 6107 31 · 197
 6109 41 · 149
 6119 29 · 211
 6127 11 · 557
 6137 17 · 19²

 6189 7 · 877
 6149 11 · 13 · 43
 6157 47 · 131
 6161 61 · 101
 6167 7 · 881

 6169 31 · 199
 6179 37 · 167
 6181 7 · 883
 6187 23 · 269
 6191 41 · 151

 6193 11 · 563
 6209 7 · 887
 6223 7² · 127
 6227 13 · 479
 6233 23 · 271

6239 17 · 367
 6241 7²
 6251 7 · 19 · 47
 6253 13² · 37
 6259 11 · 569

 6281 11 · 571
 6283 61 · 103
 6289 19 · 331
 6293 7 · 29 · 31
 6307 7 · 17 · 53

 6313 59 · 107
 6319 71 · 89
 6331 13 · 487
 6341 17 · 373
 6347 11 · 577

 6349 7 · 907
 6371 23 · 277
 6377 7 · 911
 6383 13 · 491
 6391 7 · 11 · 83

 6401 37 · 173
 6403 19 · 337
 6407 43 · 149
 6409 13 · 17 · 29
 6413 11² · 53

 6419 7² · 131
 6431 59 · 109
 6433 7 · 919
 6437 41 · 157
 6439 47 · 137

 6443 17 · 379
 6457 11 · 587
 6461 7 · 13 · 71
 6463 23 · 281
 6467 29 · 223

 6479 11 · 19 · 31
 6487 13 · 499
 6493 43 · 151
 6497 73 · 89
 6499 67 · 97

 6503 7 · 929
 6509 23 · 283
 6511 17 · 383
 6517 7² · 19
 6523 11 · 593

 6527 61 · 107
 6533 47 · 139
 6539 13 · 503
 6541 31 · 211
 6557 79 · 83

6559 7 · 937
 6583 29 · 227
 6587 7 · 941
 6589 11 · 599
 6593 19 · 347

 6601 7 · 23 · 41
 6611 11 · 601
 6613 17 · 389
 6617 13 · 509
 6623 37 · 179

 6629 7 · 947
 6631 19 · 349
 6641 29 · 229
 6643 7 · 13 · 73
 6647 17² · 23

 6649 61 · 109
 6667 59 · 113
 6671 7 · 953
 6677 11 · 607
 6683 41 · 163

 6697 37 · 181
 6707 19 · 353
 6713 7² · 137
 6721 11 · 13 · 47
 6727 7 · 31²

 6731 53 · 127
 6739 23 · 293
 6743 11 · 613
 6749 17 · 397
 6751 43 · 157

 6757 29 · 233
 6767 67 · 101
 6769 7 · 967
 6773 13 · 521
 6787 11 · 617

 6797 7 · 971
 6799 13 · 523
 6809 11 · 619
 6811 7² · 139
 6817 17 · 401

 6821 19 · 359
 6839 7 · 977
 6847 41 · 167
 6851 13 · 17 · 31
 6853 7 · 11 · 89

 6859 19³
 6877 13 · 23²
 6881 7 · 983
 6887 71 · 97
 6889 83²

6893 61 · 113
 6901 67 · 103
 6913 31 · 223
 6919 11 · 17 · 37
 6923 7 · 23 · 43

 6929 13² · 41
 6931 29 · 239
 6937 7 · 991
 6941 11 · 631
 6943 53 · 131

 6953 17 · 409
 6973 19 · 367
 6979 7 · 997
 6989 29 · 241
 7003 47 · 149

 7007 7² · 11 · 13
 7009 43 · 163
 7021 7 · 17 · 59
 7031 79 · 89
 7033 13 · 541

 7037 31 · 227
 7049 7 · 19 · 53
 7051 11 · 641
 7061 23 · 307
 7063 7 · 1009

 7067 37 · 191
 7073 11 · 643
 7081 73 · 97
 7087 19 · 373
 7091 7 · 1013

 7093 41 · 173
 7097 47 · 151
 7099 31 · 229
 7111 13 · 547
 7117 11 · 647

 7123 17 · 419
 7133 7 · 1019
 7139 11² · 59
 7141 37 · 193
 7147 7 · 1021

 7153 23 · 311
 7157 17 · 421
 7163 13 · 19 · 29
 7169 67 · 107
 7171 71 · 101

 7181 43 · 167
 7183 11 · 653
 7189 7 · 13 · 79
 7199 23 · 313
 7201 19 · 379

7217 7 · 1031
 7223 31 · 233
 7231 7 · 1033
 7241 13 · 557
 7249 11 · 659
 7259 7 · 17 · 61
 7261 53 · 137
 7267 13² · 43
 7271 11 · 661
 7273 7 · 1039
 7277 19 · 383
 7279 29 · 251
 7289 37 · 197
 7291 23 · 317
 7301 7² · 149
 7303 67 · 109
 7313 71 · 103
 7319 13 · 563
 7327 17 · 431
 7337 11 · 23 · 29
 7339 41 · 179
 7343 7 · 1049
 7357 7 · 1051
 7361 17 · 433
 7363 37 · 199
 7367 53 · 139
 7373 73 · 101
 7379 47 · 157
 7381 11² · 61
 7387 83 · 89
 7391 19 · 389
 7397 13 · 569
 7399 7² · 151
 7403 11 · 673
 7409 31 · 239
 7421 41 · 181
 7423 13 · 571
 7427 7 · 1061
 7429 17 · 19 · 23
 7439 43 · 173
 7441 7 · 1063
 7447 11 · 677
 7453 29 · 257
 7463 17 · 439
 7469 7 · 11 · 97
 7471 31 · 241
 7483 7 · 1069
 7493 59 · 127
 7501 13 · 577
 7511 7 · 29 · 37

7513 11 · 683
 7519 73 · 103
 7531 17 · 443
 7543 19 · 397
 7553 7 · 13 · 83
 7567 7 · 23 · 47
 7571 67 · 113
 7579 11 · 13 · 53
 7597 71 · 107
 7601 11 · 691
 7609 7 · 1087
 7613 23 · 331
 7619 19 · 401
 7627 29 · 263
 7631 13 · 587
 7633 17 · 449
 7637 7 · 1091
 7651 7 · 1093
 7657 13 · 19 · 31
 7661 47 · 163
 7663 79 · 97
 7667 11 · 17 · 41
 7679 7 · 1097
 7693 7² · 157
 7697 43 · 179
 7709 13 · 593
 7711 11 · 701
 7721 7 · 1103
 7729 59 · 131
 7733 11 · 19 · 37
 7739 71 · 109
 7747 61 · 127
 7751 23 · 337
 7763 7 · 1109
 7769 17 · 457
 7771 19 · 409
 7777 7 · 11 · 101
 7781 31 · 251
 7783 43 · 181
 7787 13 · 599
 7799 11 · 709
 7801 29 · 269
 7807 37 · 211
 7811 73 · 107
 7813 13 · 601
 7819 7 · 1117
 7831 41 · 191
 7837 17 · 461
 7843 11 · 23 · 31
 7847 7 · 19 · 59

7849 47 · 167
 7859 29 · 271
 7861 7 · 1123
 7871 17 · 463
 7889 7³ · 23
 7891 13 · 607
 7897 53 · 149
 7903 7 · 1129
 7909 11 · 719
 7913 41 · 193
 7921 89²
 7931 7 · 11 · 103
 7939 17 · 467
 7943 13² · 47
 7957 73 · 109
 7961 19 · 419
 7967 31 · 257
 7969 13 · 613
 7973 7 · 17 · 67
 7979 79 · 101
 7981 23 · 347
 7987 7³ · 163
 7991 61 · 131
 7997 11 · 727
 7999 19 · 421
 8003 53 · 151
 8021 13 · 617
 8023 71 · 113
 8027 23 · 349
 8029 7 · 31 · 37
 8033 29 · 277
 8041 11 · 17 · 43
 8047 13 · 619
 8051 83 · 97
 8057 7 · 1151
 8063 11 · 733
 8071 7 · 1153
 8077 41 · 197
 8083 59 · 137
 8099 7 · 13 · 89
 8107 11² · 67
 8113 7 · 19 · 61
 8119 23 · 353
 8129 11 · 739
 8131 47 · 173
 8137 79 · 103
 8141 7 · 1163
 8143 17 · 479
 8149 29 · 281
 8153 31 · 263

8159 41 · 199
 8173 11 · 743
 8177 13 · 17 · 37
 8183 7² · 167
 8189 19 · 431
 8197 7 · 1171
 8201 59 · 139
 8203 13 · 631
 8207 29 · 283
 8213 43 · 191
 8227 19 · 433
 8239 7 · 11 · 107
 8249 73 · 113
 8251 37 · 223
 8257 23 · 359
 8261 11 · 751
 8267 7 · 1181
 8279 17 · 487
 8281 7² · 13²
 8299 43 · 193
 8303 19² · 23
 8309 7 · 1187
 8321 53 · 157
 8323 7 · 29 · 41
 8327 11 · 757
 8333 13 · 641
 8339 31 · 269
 8341 19 · 439
 8347 17 · 491
 8351 7 · 1193
 8357 61 · 137
 8359 13 · 643
 8371 11 · 761
 8381 17² · 29
 8383 83 · 101
 8393 7 · 11 · 109
 8399 37 · 227
 8401 31 · 271
 8407 7 · 1201
 8411 13 · 647
 8413 47 · 179
 8417 19 · 443
 8437 11 · 13 · 59
 8441 23 · 367
 8449 7 · 17 · 71
 8453 79 · 107
 8459 11 · 769
 8471 43 · 197
 8473 37 · 229
 8477 7² · 173

8479 61 · 139
 8483 17 · 499
 8489 13 · 653
 8491 7 · 1213
 8497 29 · 293
 8503 11 · 773
 8507 47 · 181
 8509 67 · 127
 8519 7 · 1217
 8531 19 · 449
 8533 7 · 23 · 53
 8549 83 · 103
 8551 17 · 503
 8557 43 · 199
 8561 7 · 1223
 8567 13 · 659
 8569 11 · 19 · 41
 8579 23 · 373
 8587 31 · 277
 8591 11² · 71
 8593 13 · 661
 8603 7 · 1229
 8611 79 · 109
 8617 7 · 1231
 8621 37 · 233
 8633 89 · 97
 8639 53 · 163
 8651 41 · 211
 8653 17 · 509
 8657 11 · 787
 8659 7 · 1237
 8671 13 · 23 · 29
 8683 19 · 457
 8687 7 · 17 · 73
 8701 7 · 11 · 113
 8711 31 · 281
 8717 23 · 379
 8723 11 · 13 · 61
 8729 7 · 29 · 43
 8743 7 · 1249
 8749 13 · 673
 8759 19 · 461
 8769 11 · 797
 8771 7² · 179
 8773 31 · 283
 8777 67 · 131
 8789 11 · 17 · 47
 8791 59 · 149
 8797 19 · 463
 8801 13 · 677

Densità di alcune sostanze

Solidi	g/cm ³
Alluminio	2,7
Argento	10,5
Argilla	2 ÷ 2,5
Asfalto	1,1 ÷ 1,5
Bronzo	7,7 ÷ 8,8
Carbon fossile	1,2 ÷ 1,5
Carbone di legna	0,4
Carta	0,4 ÷ 1,15
Cemento	0,8 ÷ 2
Cemento armato	2,5
Cristallo	2,6 ÷ 3
Diamante	3,5
Ferro	7,86
Gesso	1,9 ÷ 2,3
Ghiaccio	0,9
Ghisa	6,7 ÷ 7,8
Gomma	0,9 ÷ 1,2
Legno stagionato:	
abete	0,4 ÷ 0,8
ciliegio	0,7 ÷ 0,8
larice	0,5 ÷ 0,8
noce	0,5 ÷ 0,7
querchia	0,7 ÷ 1
Nichel	8,9
Ottone	8,4 ÷ 8,7
Oro	19,3
Piombo	11,3
Platino	21,4
Rame	8,9
Stagno	7,3
Sughero	0,2 ÷ 0,3
Vetro	2,4 ÷ 2,7
Zinco	7,1
Zolfo	1,9 ÷ 2,07

Liquidi a 15°C	g/cm ³
Acqua distillata (a 4°C)	1,00
Alcool assoluto	0,79
Benzina	0,68 ÷ 0,84
Birra	1,03
Latte	1,03
Mercurio (a 0°C)	13,596
Olio d'oliva	0,92
Petrolio	0,75 ÷ 0,82
Vino	0,99 ÷ 1,00

Gas e vapori, a 0°C e 760 mm _{Hg}	g/litro
Acetilene	1,171
Acqua (vapore)	0,800
Aria (al livello del mare)	1,293
Azoto	1,250
Elio	0,1784
Idrogeno	0,090
Metano	0,718
Ossigeno	1,429

Proprietà delle potenze

1. Prodotto di potenze di uguale base è una potenza della stessa base che ha per esponente la somma degli esponenti: $a^m \cdot a^n = a^{m+n}$

2. Quoziente di potenze di uguale base è una potenza della stessa base che ha per esponente la differenza degli esponenti: $a^m : a^n = a^{m-n}$

3. Potenza di una potenza è una potenza della stessa base che ha per esponente il prodotto degli esponenti: $(a^m)^n = a^{m \cdot n}$

4. Il prodotto di due o più potenze di uguale esponente è una potenza con lo stesso esponente, che ha per base il prodotto delle basi: $a^m \cdot b^m = (a \cdot b)^m$

5. Il quoziente di due potenze di uguale esponente è una potenza con lo stesso esponente, che ha per base il quoziente delle basi: $a^m : b^m = (a : b)^m$

Potenze con esponente negativo

Una potenza con esponente negativo è uguale all'inverso della base elevato al valore assoluto dell'esponente:

$$a^{-m} = \frac{1}{a^m} \quad \left(\frac{a}{b}\right)^{-m} = \left(\frac{b}{a}\right)^m$$

Formule di geometria piana

Simboli usati:

A = area b = base h = altezza

l = lato p = perimetro d = diagonale

r = raggio C = circonferenza a = apotema di un poligono regolare

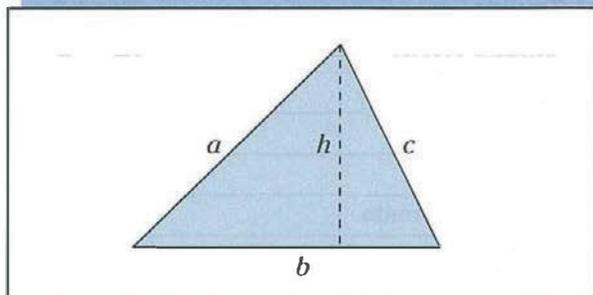
Triangolo

$$A = \frac{b \cdot h}{2} \quad b = \frac{2 \cdot A}{h} \quad h = \frac{2 \cdot A}{b}$$

$$p = a + b + c$$

Formula di Erone:

$$A = \sqrt{\frac{p}{2} \cdot \left(\frac{p}{2} - a\right) \cdot \left(\frac{p}{2} - b\right) \cdot \left(\frac{p}{2} - c\right)}$$

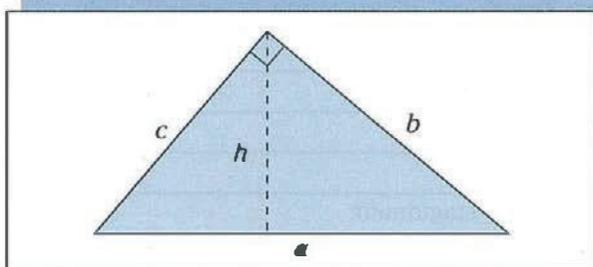


Triangolo rettangolo

$$A = \frac{a \cdot h}{2} \quad \text{oppure} \quad A = \frac{b \cdot c}{2}$$

$$h = \frac{b \cdot c}{a} \quad p = a + b + c$$

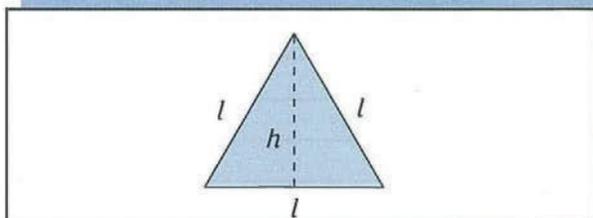
$$a = \sqrt{b^2 + c^2} \quad b = \sqrt{a^2 - c^2} \quad c = \sqrt{a^2 - b^2}$$



Triangolo equilatero

$$A = \frac{l \cdot h}{2} \quad p = 3l$$

$$h = \frac{l}{2} \sqrt{3} \quad l = \frac{2h}{\sqrt{3}}$$

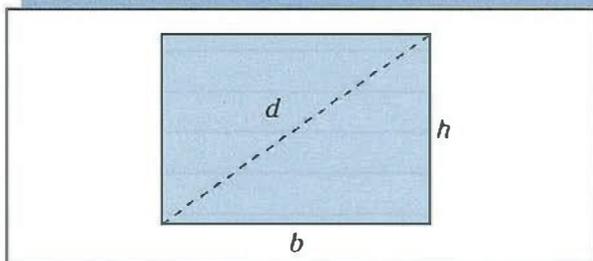


Rettangolo

$$p = 2b + 2h = 2(b + h)$$

$$A = b \cdot h \quad b = \frac{A}{h} \quad h = \frac{A}{b}$$

$$d = \sqrt{b^2 + h^2} \quad b = \sqrt{d^2 - h^2} \quad h = \sqrt{d^2 - b^2}$$

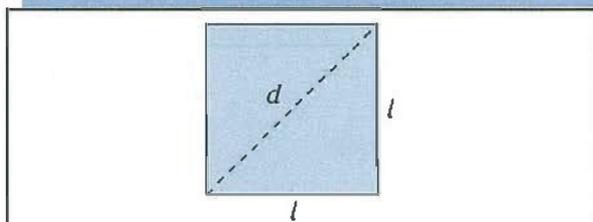


Quadrato

$$p = 4l \quad l = p : 4$$

$$A = l^2 \quad l = \sqrt{A} \quad A = \frac{d^2}{2}$$

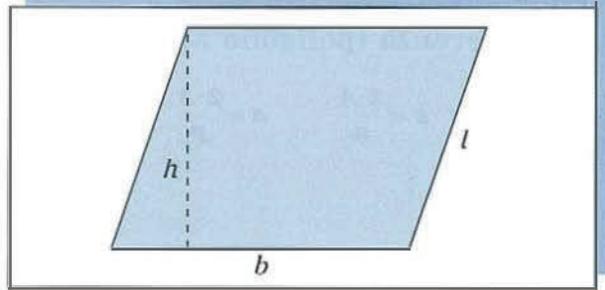
$$d = l \cdot \sqrt{2} \quad l = \frac{d}{\sqrt{2}}$$



Parallelogrammo

$$p = 2b + 2l = 2(b + l)$$

$$A = b \cdot h \quad b = \frac{A}{h} \quad h = \frac{A}{b}$$



Rombo

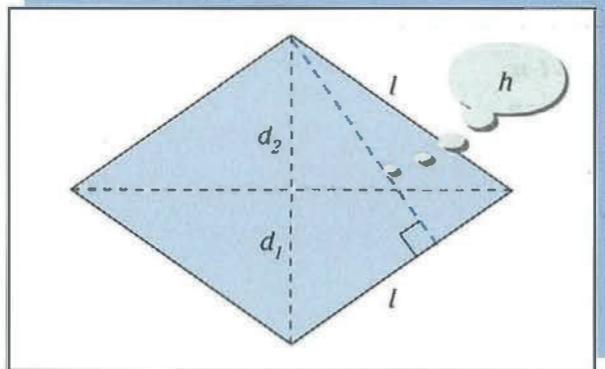
$$p = 4l \quad l = p : 4$$

d_1 e d_2 : misure delle diagonali

$$A = \frac{d_1 \cdot d_2}{2} \quad d_1 = \frac{2 \cdot A}{d_2} \quad d_2 = \frac{2 \cdot A}{d_1}$$

$$l = \sqrt{\left(\frac{d_1}{2}\right)^2 + \left(\frac{d_2}{2}\right)^2} \quad \frac{d_1}{2} = \sqrt{l^2 - \left(\frac{d_2}{2}\right)^2}$$

$$A = l \cdot h \quad h = \frac{A}{l} \quad l = \frac{A}{h}$$

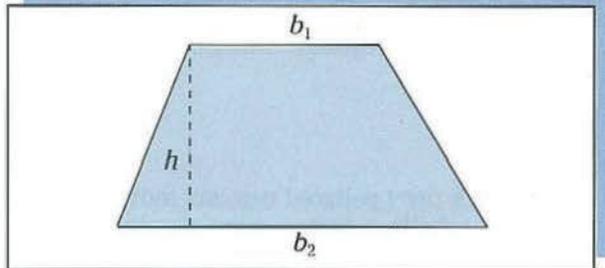


Trapezio

b_1 e b_2 : misure delle basi

$$A = \frac{(b_1 + b_2) \cdot h}{2} \quad h = \frac{2 \cdot A}{b_1 + b_2}$$

$$b_1 + b_2 = \frac{2 \cdot A}{h} \quad b_1 = \frac{2 \cdot A}{h} - b_2$$

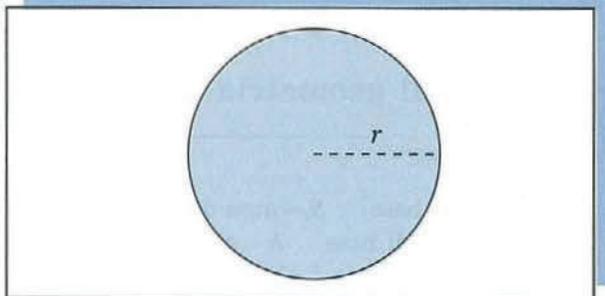


Circonferenza e cerchio

$$C = 2\pi r \quad r = \frac{C}{2\pi} \quad \text{e ponendo } \pi = 3,14$$

$$C = 6,28 \cdot r \quad r = \frac{C}{6,28}$$

$$A = \pi r^2 \quad r = \sqrt{\frac{A}{\pi}} \quad A = 3,14 \cdot r^2 \quad r = \sqrt{\frac{A}{3,14}}$$



Arco e settore circolare

l : misura della lunghezza dell'arco

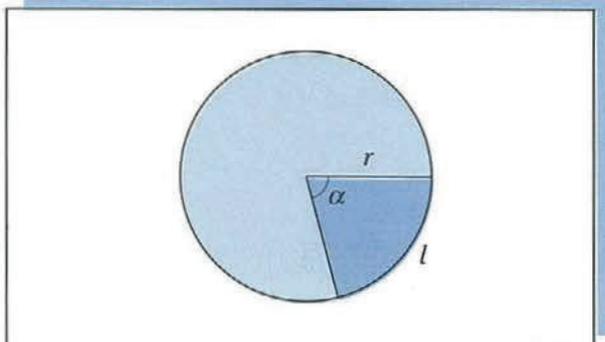
α : misura dell'ampiezza in gradi dell'angolo al centro

S : area del settore circolare

$$\pi r^2 : 360 = S : \alpha$$

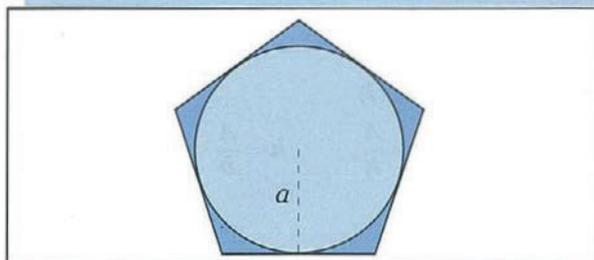
$$2\pi r : 360 = l : \alpha$$

$$l = \frac{2\pi r}{360} \cdot \alpha \quad \alpha = \frac{l \cdot 360}{2\pi r}$$



Poligono circoscritto ad una circonferenza (poligono apotemato)

$$A = \frac{p \cdot a}{2} \quad p = \frac{2 \cdot A}{a} \quad a = \frac{2 \cdot A}{p}$$



Poligoni regolari

n: numero dei lati

$$p = l \cdot n$$

$$l = p : n$$

$$A = \frac{p \cdot a}{2}$$

$$p = \frac{2 \cdot A}{a}$$

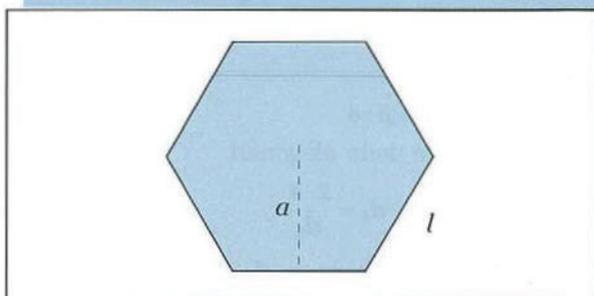
$$a = \frac{2 \cdot A}{p}$$

La misura *a* dell'apotema di un poligono regolare si ottiene moltiplicando la misura *l* del lato per un valore costante *k* che dipende dal numero *n* dei lati del poligono regolare. Abbiamo:

$$a = l \cdot k$$

$$l = \frac{a}{k}$$

I valori di *k* per i poligoni regolari indicati, riportati nella tabella a fianco, sono arrotondati alla terza cifra decimale; infatti, salvo il valore *k* relativo al quadrato, si tratta di numeri irrazionali.



Triangolo	equilatero	$a = l \times 0,289$	(3 lati)
Quadrato		$a = l \times 0,5$	(4 lati)
Pentagono	regolare	$a = l \times 0,688$	(5 lati)
Esagono	regolare	$a = l \times 0,866$	(6 lati)
Ettagono	regolare	$a = l \times 1,038$	(7 lati)
Ottagono	regolare	$a = l \times 1,207$	(8 lati)
Ennagono	regolare	$a = l \times 1,374$	(9 lati)
Decagono	regolare	$a = l \times 1,539$	(10 lati)
Dodecagono	regolare	$a = l \times 1,866$	(12 lati)
Pentadecagono	regolare	$a = l \times 2,352$	(15 lati)

Formule di geometria solida

Simboli usati:

A_b = area di base S_l = area della superficie laterale S_t = area della superficie totale
 a_b = apotema di base h = altezza a = apotema p_b = perimetro di base V = volume
 C = circonferenza l = lato d = diagonale

Cubo

$$S_l = 4 \cdot l^2$$

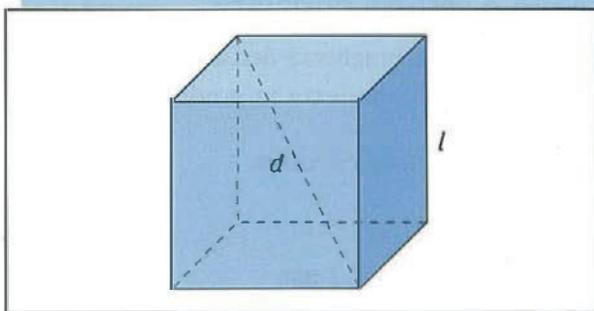
$$S_t = 6 \cdot l^2$$

$$V = l^3$$

$$l = \sqrt[3]{V}$$

$$d = l \cdot \sqrt{3}$$

$$l = \frac{d}{\sqrt{3}}$$



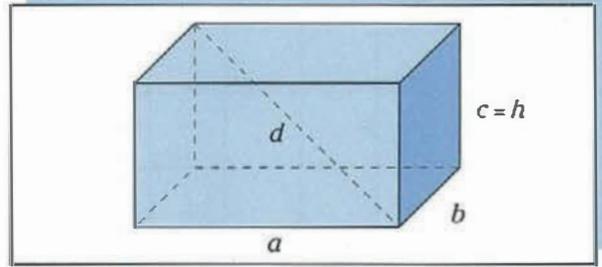
Parallelepipedo rettangolo

$$S_l = p_b \cdot h \quad h = \frac{V}{A_b} \quad A_b = \frac{V}{h}$$

$$S_l = S_l + 2A_b$$

$$S_l = 2(ab + bc + ac) \quad d = \sqrt{a^2 + b^2 + c^2}$$

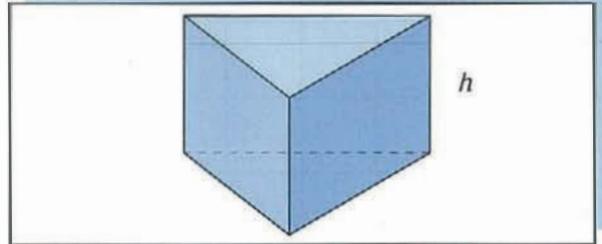
$$V = A_b \cdot h = a \cdot b \cdot c$$

**Prisma retto**

$$S_l = p_b \cdot h \quad p_b = \frac{S_l}{h} \quad h = \frac{S_l}{p_b}$$

$$S_l = S_l + 2 \cdot A_b$$

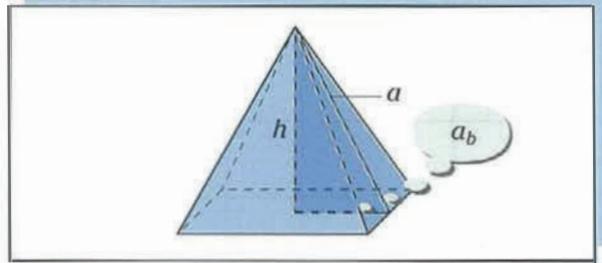
$$V = A_b \cdot h \quad A_b = \frac{V}{h} \quad h = \frac{V}{A_b}$$

**Piramide retta**

$$S_l = \frac{p_b \cdot a}{2} \quad p_b = \frac{2 \cdot S_l}{a} \quad a = \frac{2 \cdot S_l}{p_b} \quad S_l = S_l + A_b$$

$$V = \frac{A_b \cdot h}{3} \quad h = \frac{3 \cdot V}{A_b} \quad A_b = \frac{3 \cdot V}{h}$$

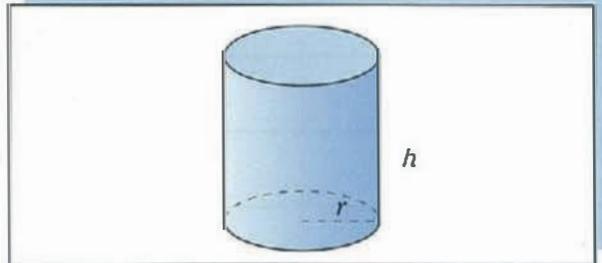
$$a = \sqrt{h^2 + a_b^2} \quad a_b = \sqrt{a^2 - h^2} \quad h = \sqrt{a^2 - a_b^2}$$

**Cilindro**

$$C = 2\pi r \quad A_b = \pi r^2 \quad S_l = S_l + 2A_b = S_l + 2\pi r^2$$

$$S_l = C \cdot h = 2\pi r h \quad V = A_b \cdot h = \pi r^2 h$$

$$h = \frac{S_l}{C} \quad C = \frac{S_l}{h} \quad A_b = \frac{V}{h} \quad h = \frac{V}{A_b}$$

**Cono**

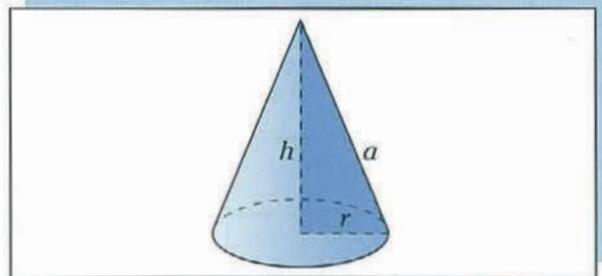
$$C = 2\pi r \quad A_b = \pi r^2 \quad V = \frac{A_b \cdot h}{3} = \frac{\pi r^2 h}{3}$$

$$S_l = \frac{C \cdot a}{2} = \pi r a \quad A_b = \frac{3V}{h} \quad h = \frac{3V}{A_b}$$

$$a = \frac{2S_l}{C} \quad C = \frac{2S_l}{a} \quad a = \sqrt{h^2 + r^2} \quad r = \sqrt{a^2 - h^2}$$

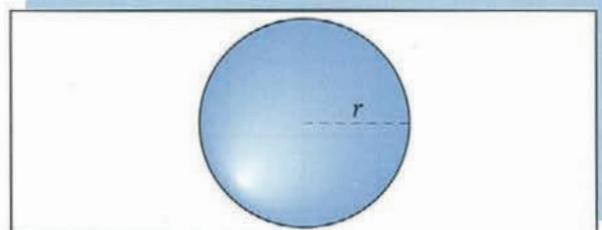
$$h = \sqrt{a^2 - r^2}$$

$$S_l = S_l + A_b = \pi r a + \pi r^2$$

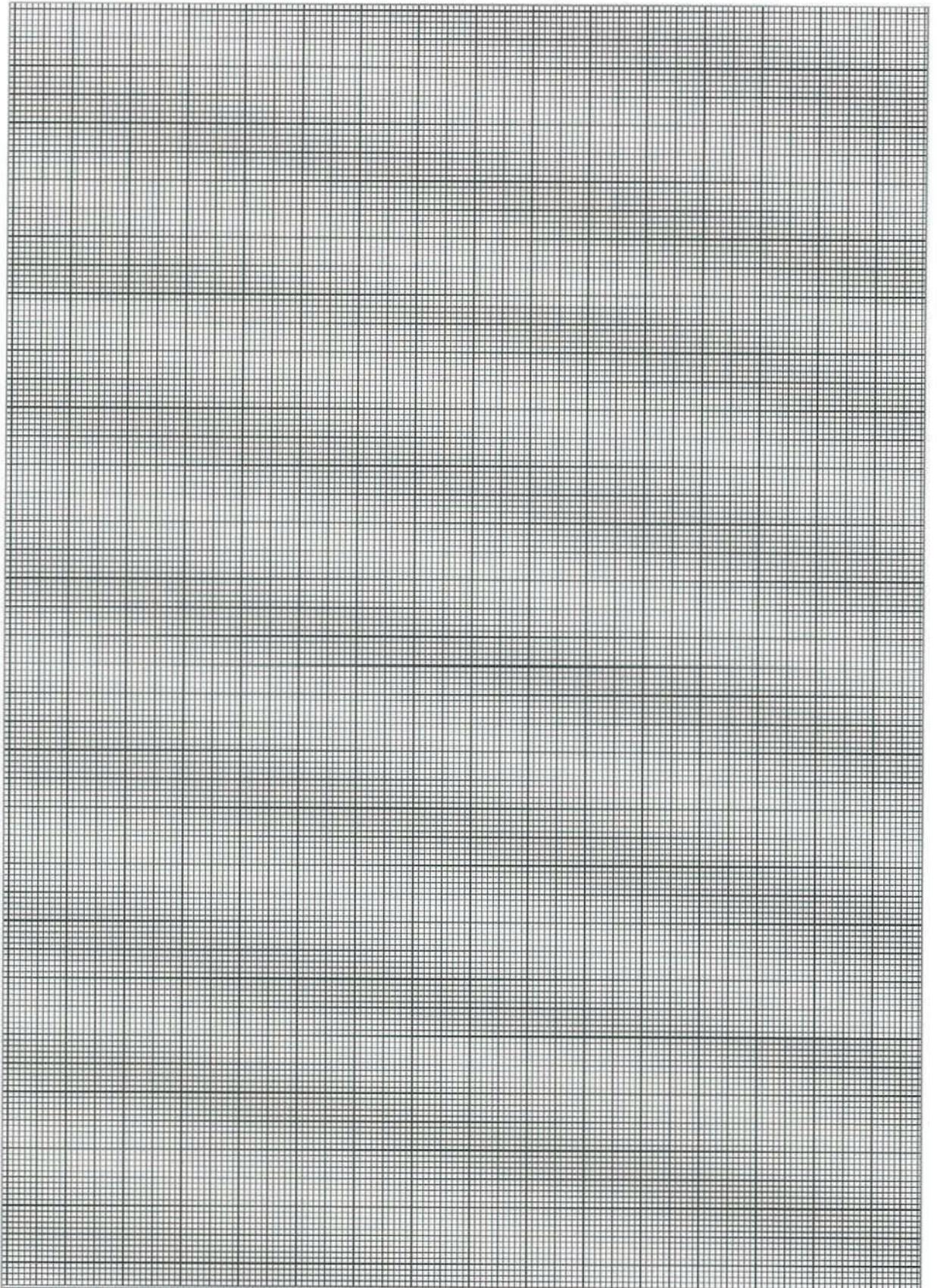
**Superficie sferica e sfera**

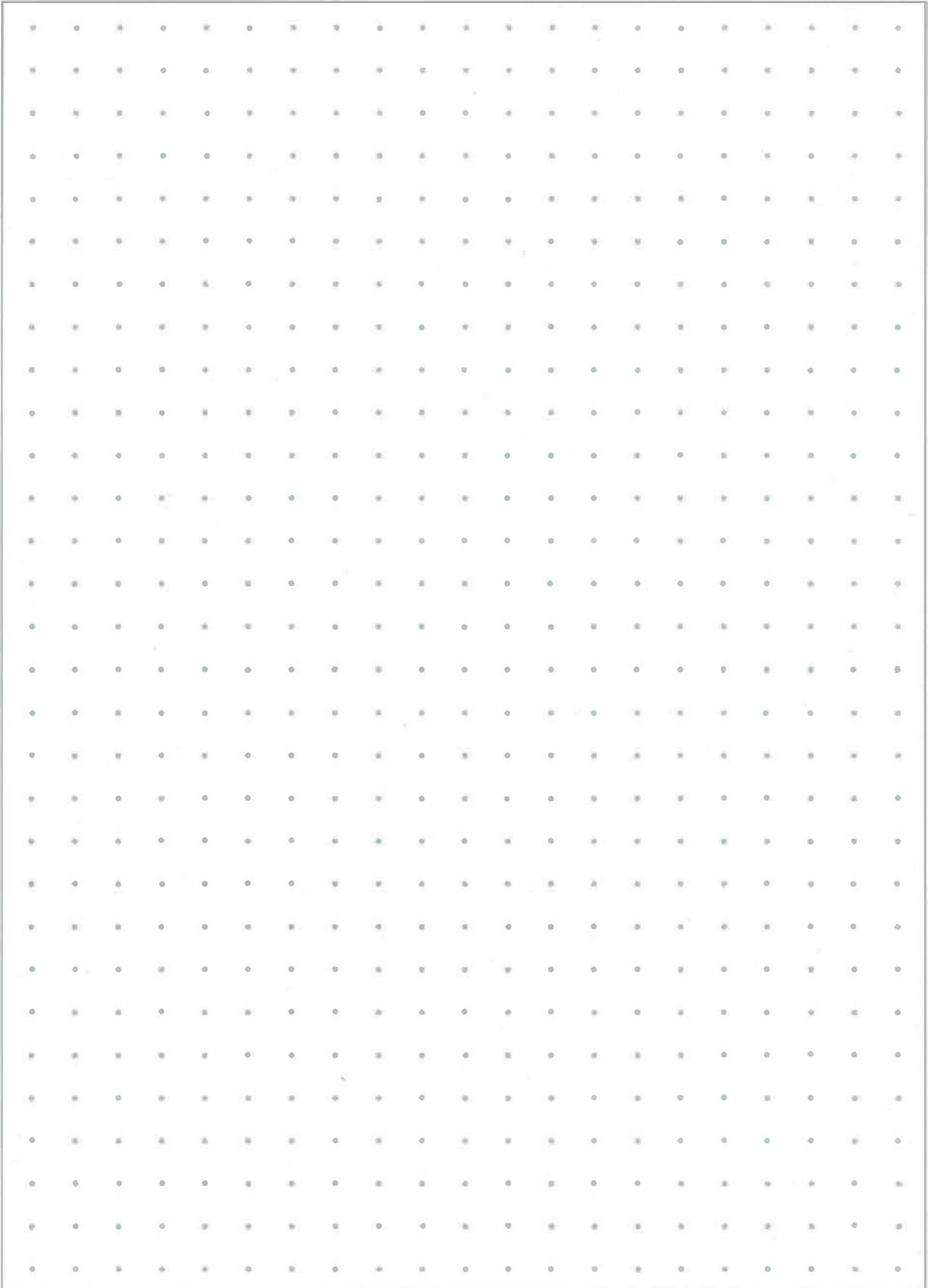
$$S_l = 4\pi r^2 \quad r = \sqrt{\frac{S_l}{4\pi}}$$

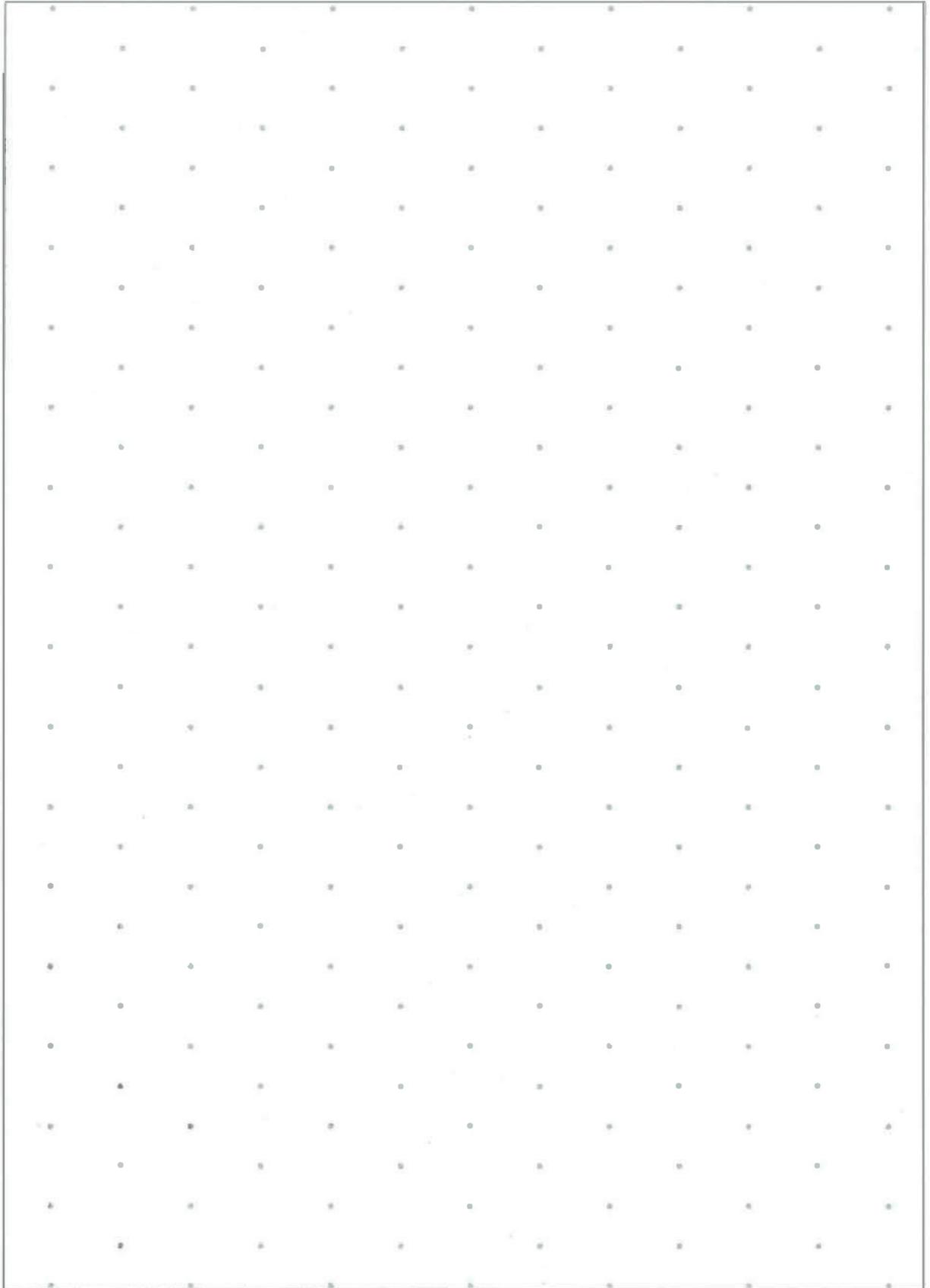
$$V = \frac{4}{3} \pi r^3 \quad r = \sqrt[3]{\frac{3V}{4\pi}}$$

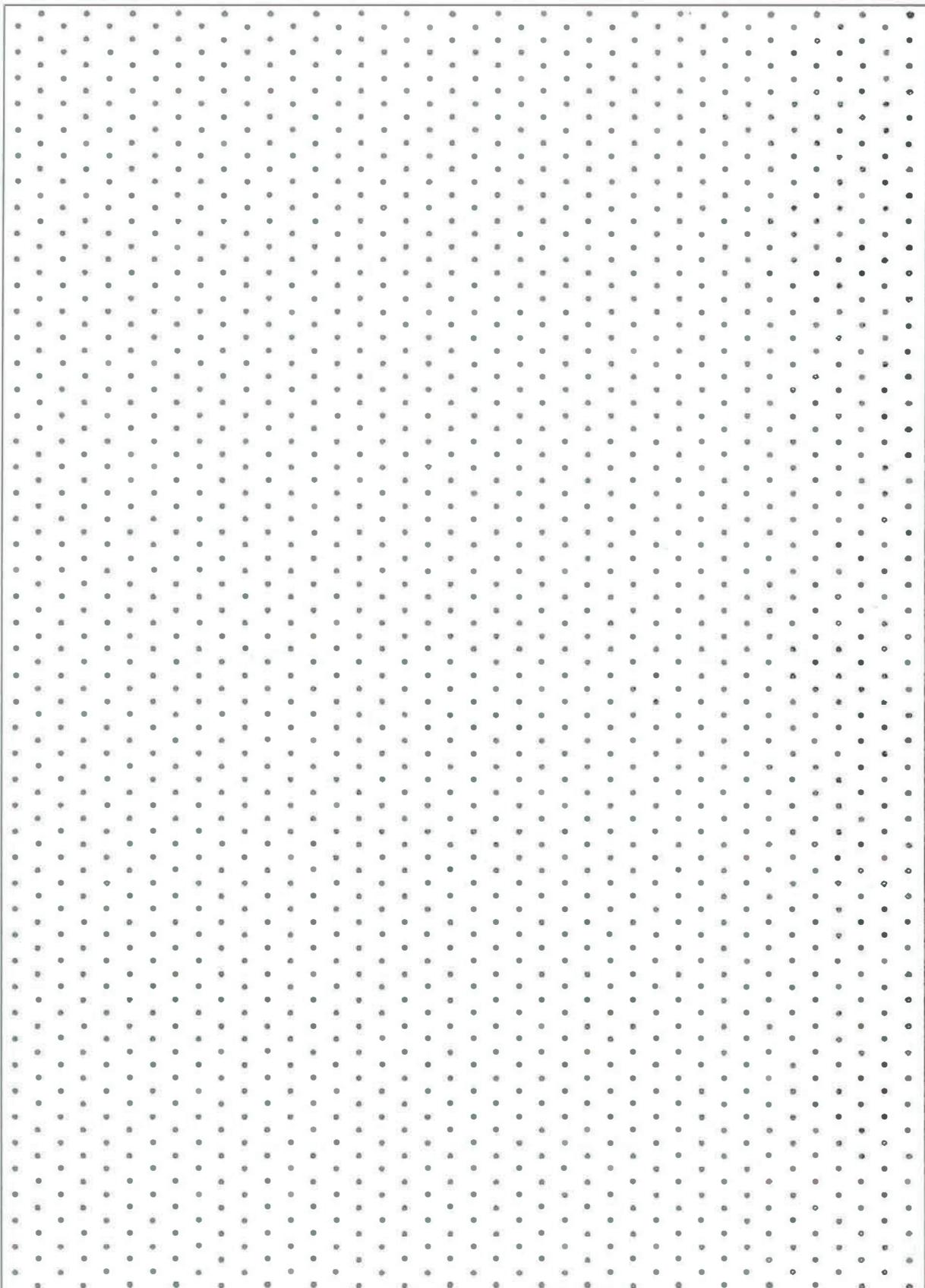


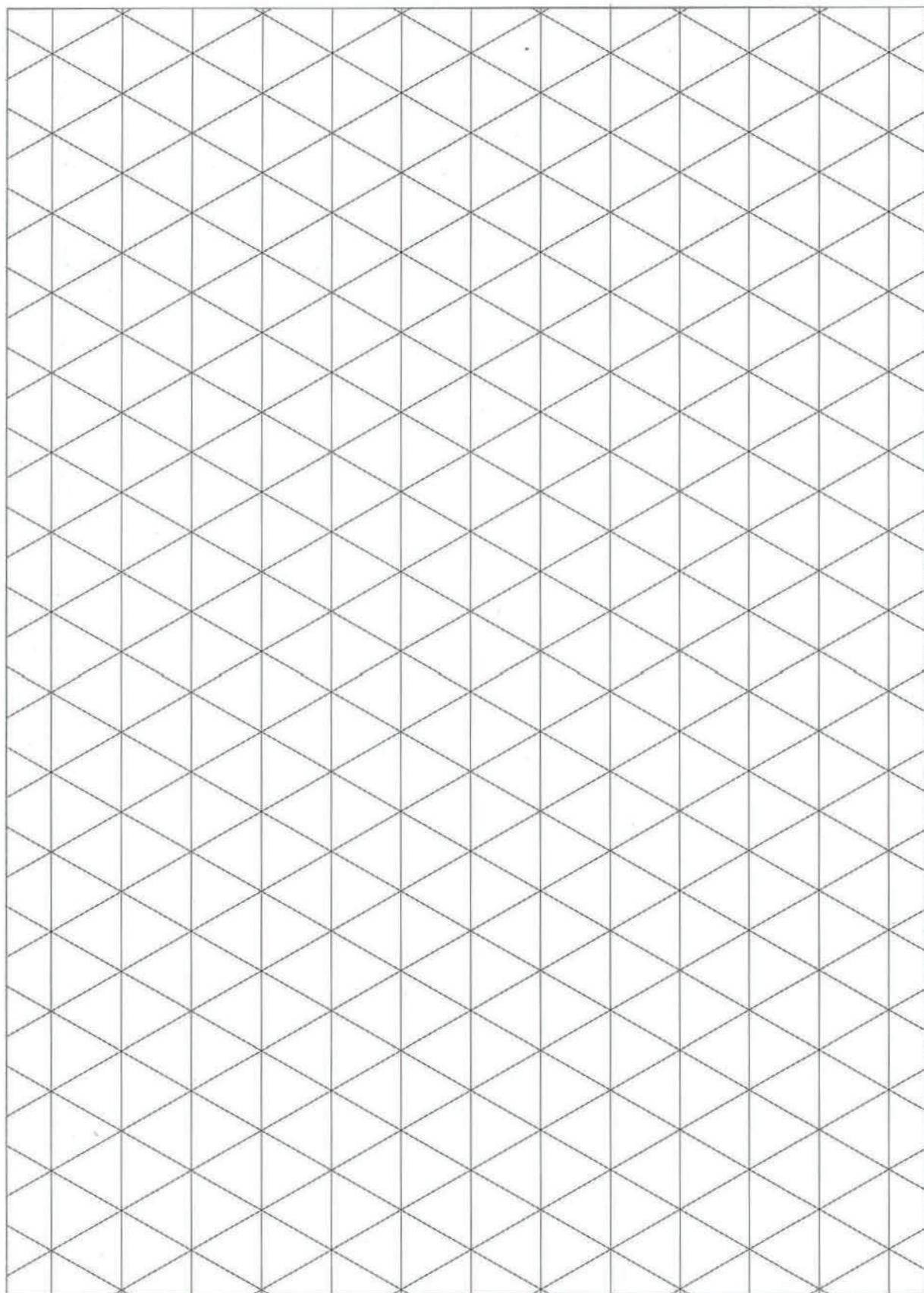
A large grid of 20 columns and 25 rows, intended for laboratory use. The grid is composed of thin black lines forming a series of small squares. The grid is empty and occupies most of the page.

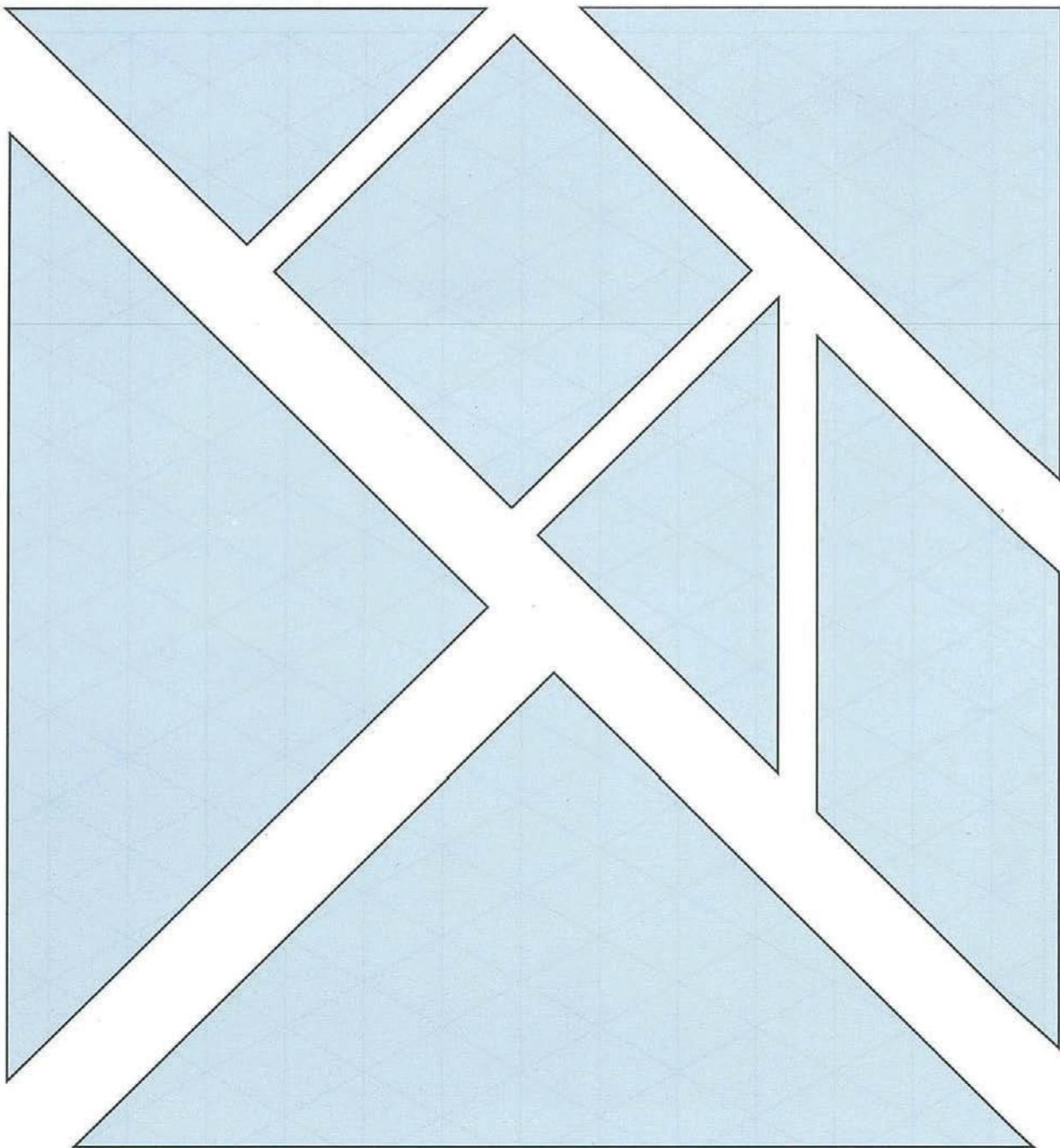












PAGINA FOTOCOPIABILE