

# تمارين الضرب

## Multiplication

استخدم طريقة التضاعف والمشروحة في كتاب "المهارات" لتنفيذ التمارين

استخدم طريقة التضاعف والمشروحة في كتاب "المهارات" لضرب الأعداد التالية.  
أجوبة التمارين موجودة في آخر الصفحات.

F.1	739809357054 * 55237078704
F.3	4211644736215 * 9511720233
F.5	9805946554 * 4202903
F.7	1056580 * 64317
F.9	28579350 * 7224230
F.11	867934461458 * 452646833
F.13	4073411107552 * 73970670442
F.15	2332515959646 * 7741
F.17	7640115412684 * 83372
F.19	37371592 * 748740
F.21	9298447831 * 4160265
F.23	12087734585 * 235354
F.25	334847649652 * 23532
F.27	80540464499 * 560120145
F.29	42699606909 * 2580
F.31	2276773878235 * 67170298212
F.33	8314734747 * 120926383
F.35	67255524395 * 403161130
F.37	3332246265 * 560720293
F.39	238263848278 * 2815666
F.41	3325725 * 7392
F.43	7740450411 * 9624404
F.45	53011172 * 96858
F.47	5518077294732 * 291433
F.49	6940812635 * 98892
F.51	727892499585 * 87817698
F.53	90822099253 * 216580
F.55	48082070 * 8013
F.57	92508453 * 72234
F.59	6611968112039 * 50690709
F.61	26230 * 9744
F.63	735817450089 * 63933278196
F.65	2092841278 * 8845192
F.67	73151286452 * 2908
F.69	91667498 * 62873
F.71	2178387353545 * 32821121593
F.73	6372313490706 * 874112
F.75	8604067405683 * 9753272661
F.77	1917794914350 * 7020827
F.79	528490982246 * 49572883
F.81	62585 * 6735
F.83	43352942979 * 8007237
F.85	116099889 * 8348864
F.87	3392226594531 * 8443
F.89	597166 * 48670
F.91	15452636832 * 8349541525
F.93	467437 * 161101
F.95	810022054260 * 45594293
F.97	4227717124 * 923982037
F.99	47447753054 * 6656036
F.101	311712043685 * 6740475585
F.103	7814316 * 478842

F.2	992692519 * 662288
F.4	2966405 * 4927
F.6	6531747580201 * 4142651
F.8	5074442305190 * 28726200
F.10	4919631429 * 43595
F.12	16767182 * 152538
F.14	8647234916311 * 4954
F.16	9869841 * 370578
F.18	382213078 * 28633859
F.20	1965952804723 * 5252081
F.22	88110131985 * 94042
F.24	952999848 * 160361
F.26	749268230 * 975625
F.28	7547102793670 * 704036553
F.30	43045756847 * 5345
F.32	4149734560 * 2561068
F.34	13044503137 * 9856193657
F.36	78248844328 * 7443720804
F.38	3012352885 * 2169
F.40	9856416683050 * 4290665
F.42	992874644 * 91561
F.44	92153532 * 6358
F.46	163264328 * 65713079
F.48	5467011059 * 384280
F.50	5974754003436 * 41920
F.52	74751348839 * 947308588
F.54	7863565 * 642839
F.56	661933084 * 62822
F.58	14857206563 * 1938140782
F.60	780882 * 60649
F.62	83496483195 * 84733220
F.64	91862094 * 6913
F.66	71021916922 * 3636
F.68	484880557 * 7290
F.70	6558 * 6163
F.72	693347 * 626309
F.74	47193026181 * 94947721
F.76	9791372998 * 635661
F.78	7462032436484 * 66905061
F.80	41030995 * 916080
F.82	3617788624501 * 2851823043639
F.84	38535084 * 324968
F.86	6522443 * 61035
F.88	8782141 * 9524
F.90	5534896918939 * 65347650
F.92	352383203909 * 26165
F.94	4171162841783 * 66882
F.96	4712802023758 * 67923599731
F.98	887536127030 * 8668338
F.100	86069965726 * 53324830
F.102	9546628350184 * 40202358066
F.104	9128970320 * 7589

F.105	6726504758865 * 7691
F.107	479476118657 * 3377640
F.109	867968217081 * 32069
F.111	97885386 * 43025810
F.113	8741396408032 * 59004
F.115	66129748389 * 4561
F.117	2218947 * 7705
F.119	723453421 * 2288446
F.121	31779354237 * 761250
F.123	551790 * 94108
F.125	6920981766 * 9924
F.127	633396278059 * 4379512
F.129	13674313840 * 32417
F.131	198654402379 * 9067253499
F.133	9610735306307 * 18884526
F.135	2783064519399 * 424976343468
F.137	4747370223968 * 174228
F.139	9357339797603 * 11789062388
F.141	3228894034421 * 5033793
F.143	967544396762 * 3810
F.145	5855003922452 * 555102
F.147	786069104751 * 95768939
F.149	11183610816 * 108816
F.151	66671963900 * 121443857
F.153	502292131585 * 99538844152
F.155	81590019 * 14326
F.157	325905435 * 6512365
F.159	549914415348 * 2921725
F.161	27504739538 * 9710287963
F.163	218307905835 * 56905802
F.165	92734261 * 9197
F.167	9584641 * 73420
F.169	936393103 * 153629
F.171	27502099 * 5065
F.173	36354342992 * 1905942
F.175	214806508 * 1769114
F.177	653766168 * 37569388
F.179	3420441 * 70501
F.181	832789539 * 4844563
F.183	98909788222 * 3319
F.185	4308695659889 * 2125870
F.187	564738 * 3645
F.189	5537921329178 * 4364587720
F.191	564615826100 * 3656
F.193	389259651458 * 50187688
F.195	93196799 * 79523011
F.197	421491 * 6090
F.199	63759278448 * 301239578
F.201	7580021782 * 23831995
F.203	812314134089 * 460868381
F.205	1196268415612 * 1227866278
F.207	694313528984 * 8462298
F.209	5974515 * 218988
F.211	9496770137 * 9577558
F.213	13726904526 * 15864190

F.106	69308752206 * 1652
F.108	91421791465 * 2642694
F.110	6633689697207 * 11279220
F.112	37895947 * 936862
F.114	8513495587 * 540147
F.116	67563864714 * 640901
F.118	4786 * 4661
F.120	8662496180 * 3867
F.122	23000909 * 3246
F.124	93098 * 8736
F.126	603567224366 * 492813469981
F.128	756574468 * 82933
F.130	4722697756564 * 8743
F.132	5139153458 * 803881
F.134	542258354 * 331989606
F.136	81483092 * 2339
F.138	4533968 * 970175
F.140	90703923953 * 8332
F.142	332299020143 * 30429954205
F.144	48322380701 * 528475032
F.146	2924010921615 * 3194039287
F.148	1072064668 * 60686
F.150	364794152 * 573086
F.152	473142421358 * 73665776
F.154	137866591 * 8332299
F.156	520991958645 * 96087
F.158	977039887 * 652558
F.160	7705299780749 * 40899809
F.162	6691436746479 * 6320314340
F.164	674763466 * 488143
F.166	1596597013 * 870555817
F.168	9650842226208 * 93692046
F.170	7302161 * 2857297
F.172	779272 * 20539
F.174	614076448349 * 48600530818
F.176	798265743755 * 777880684
F.178	3575962816345 * 391154683
F.180	1356977802705 * 94824
F.182	51438820618 * 3899222
F.184	553462343210 * 9957786368
F.186	9368615863617 * 517587563
F.188	506443002433 * 19933265
F.190	6814302862 * 758604
F.192	9546593607 * 3356998
F.194	10502686253 * 2373715
F.196	271646032194 * 638006
F.198	91195 * 6078
F.200	61197672197 * 712390
F.202	960113 * 3764
F.204	953565096903 * 131093512016
F.206	746924403259 * 8403
F.208	1770501264 * 43870
F.210	8172271665575 * 6045293
F.212	171049935556 * 68472745157
F.214	88359039 * 4654

F.215	194749170573 * 283376654
F.217	98129294691 * 2446
F.219	15371599683 * 5434
F.221	7783 * 1628
F.223	2621433725148 * 789963991980
F.225	3091194 * 7146
F.227	943301198 * 14660875
F.229	37470 * 9821
F.231	990712958187 * 997706
F.233	5537654 * 242438
F.235	7587507768 * 4526
F.237	549566881422 * 3178692231
F.239	8022328406109 * 88654611
F.241	295786617584 * 23787004
F.243	708589814 * 245002008
F.245	866913 * 17862
F.247	185315241731 * 56924
F.249	122074614656 * 879934
F.251	788567 * 2104
F.253	7916 * 7612
F.255	29991 * 5172
F.257	457984 * 5650
F.259	8488219197283 * 87937
F.261	7623570633801 * 8612
F.263	4682291493 * 99072
F.265	94358700 * 1801138
F.267	4921017 * 308199
F.269	71573 * 2394
F.271	5360524400867 * 737857
F.273	2925596787 * 4648123
F.275	64011853 * 3813
F.277	7025944547 * 161841
F.279	8919972323364 * 16652998
F.281	3019489 * 7310
F.283	19255175784 * 226723
F.285	9267886454679 * 89968
F.287	13184555 * 339551
F.289	369218074023 * 7299
F.291	3519423 * 1634375
F.293	949433 * 397690
F.295	716958396 * 1568791
F.297	72647 * 1702
F.299	829240029666 * 289380

F.216	851610621814 * 57709
F.218	6945207843782 * 26932137
F.220	6743438 * 2660
F.222	43806808 * 5201
F.224	867023805857 * 355596941232
F.226	9752332367444 * 56103210654
F.228	804568 * 105663
F.230	2827149178327 * 613251
F.232	5182907677622 * 23093231409
F.234	16108862 * 100348
F.236	4254473169393 * 372781465977
F.238	69670184274 * 9508952
F.240	7174635559975 * 37403200303
F.242	6087614808 * 126941
F.244	52625692650 * 6087
F.246	407315785 * 64125222
F.248	72012574 * 21915289
F.250	256561236 * 8643146
F.252	6111492537 * 2716311
F.254	75627280 * 66700306
F.256	950413021085 * 9674593428
F.258	7284224 * 77439
F.260	46414372 * 30692674
F.262	767787 * 232204
F.264	183810505223 * 827379
F.266	6528020 * 895655
F.268	96731310 * 6642306
F.270	592701350 * 7664145
F.272	71656 * 18020
F.274	2462926114 * 25086
F.276	66387 * 52229
F.278	172359 * 70513
F.280	3057879 * 6615
F.282	80092014219 * 82507578
F.284	9754757617 * 599088958
F.286	547170669954 * 9242
F.288	738050 * 88199
F.290	757075654 * 17978315
F.292	2590322000050 * 225977
F.294	2150804646592 * 455726417
F.296	46269027876 * 79558207
F.298	90686229145 * 55896
F.300	33134422 * 14708

أجوبة التمارين

F.1	40864907681547435578016
F.3	40059986451664163338095
F.5	41213442189646262
F.7	67956055860
F.9	206463797650500
F.11	392867785230524262514
F.13	301312950611511209377984
F.15	18056006043619686
F.17	636971702186290448
F.19	27981605794080
F.21	38684007065635215
F.23	2844896685518090
F.25	7879634891610864
F.27	45112336653547232355
F.29	110164985825220
F.31	152931580362336726215820
F.33	1005470798559130101
F.35	27114813213830766350
F.37	1868458102058955645
F.39	670871416625523148
F.41	24583759200
F.43	74497221897430044
F.45	5134556097576
F.47	1608149820235630956
F.49	686390843100420
F.51	63921843705020655330
F.53	19670250256214740
F.55	385281626910
F.57	6682255594002
F.59	335165351484648345651
F.61	255585120
F.63	47043221738011381959444
F.65	18511582929435376
F.67	212723941002416
F.69	5763410601754
F.71	71497116207353924597185
F.73	5570115689988003072
F.75	83917815401249199932463
F.77	13464506315131167450
F.79	26198821629436035218
F.81	421509975
F.83	347137289080339023
F.85	969302183676096
F.87	28640569137625233
F.89	29064069220
F.91	129022432899528448800
F.93	75304568137
F.95	36932382878392338180
F.97	3906334680093301588
F.99	315813952446533944
F.101	2101087420009195930725
F.103	3741822702072
F.105	51733548100430715

F.2	657448343023472
F.4	14615477435
F.6	27058750644867252851
F.8	145769444547348978000
F.10	214471332147255
F.12	2557632407916
F.14	42838401775404694
F.16	3657545938098
F.18	10944235383408002
F.20	10325343372582378563
F.22	8286053032133370
F.24	152824008625128
F.26	731004816893750
F.28	5313436235992097019510
F.30	230079570347215
F.32	10627752390110080
F.34	128569149077616002009
F.36	582462550413290999712
F.38	6533793407565
F.40	42290582087378728250
F.42	90908595279284
F.44	585912156456
F.46	10728601683745912
F.48	2100863009752520
F.50	250461687824037120
F.52	70812594719768529332
F.54	5055006261035
F.56	41583960203048
F.58	28795357946348352266
F.60	47359712418
F.62	7074925879788237900
F.64	635042655822
F.66	258235689928392
F.68	3534779260530
F.70	40416954
F.72	434249466223
F.74	4480870282979283501
F.76	6223993951281678
F.78	499247735346940645524
F.80	37587673899600
F.82	10317292966366993107599139
F.84	12522669177312
F.86	398097308505
F.88	83641110884
F.90	361692506644904143350
F.92	9220106530278985
F.94	278975713184130606
F.96	320110478273185144409098
F.98	7693463136306976140
F.100	4589666290444776580
F.102	383796971257124004984144
F.104	69279755758480
F.106	114498058644312

F.107	1619497717420629480
F.109	27834872753570589
F.111	4211598019812660
F.113	515777353659520128
F.115	301617782402229
F.117	17096986635
F.119	1655584087473766
F.121	24192033412916250
F.123	51927853320
F.125	68683823045784
F.127	2773966600514727208
F.129	443280231751280
F.131	1801249825062741674121
F.133	181494180771072505482
F.135	1182736583089713772935732
F.137	827124819381496704
F.139	110314262659657059855964
F.141	16253584188210188853
F.143	3686344151663220
F.145	3250124387360950104
F.147	75281004142683129189
F.149	1216955794553856
F.151	8096900449780762300
F.153	49997578204615191740920
F.155	1168858612194
F.157	2122415148203775
F.159	1606698695182635300
F.161	267078941261291581094
F.163	12422986464481154670
F.165	852876998417
F.167	703704342220
F.169	143857136020787
F.171	139298131435
F.173	69289269190858464
F.175	380017200593912
F.177	24561594826865184
F.179	241144510941
F.181	4034501387426457
F.183	328281587108818
F.185	9159726842488228430
F.187	2058470010
F.189	24170743427656376494160
F.191	2064235460221600
F.193	19536041938362849104
F.195	7411290072041789
F.197	2566880190
F.199	19206818133260014944
F.201	180647041208515090
F.203	374369899841014339909
F.205	1468857646966463532136
F.207	5875487987694245232
F.209	1308347090820
F.211	90955866799785446
F.213	217766221512323940
F.215	55187368326252002742

F.108	241599819773806710
F.110	74822845506531138540
F.112	35503272698314
F.114	4598539100831289
F.116	43301748459067314
F.118	22307546
F.120	33497872728060
F.122	74660950614
F.124	813304128
F.126	297446058206609232757046
F.128	62744990354644
F.130	41290546485639052
F.132	4131267820970498
F.134	180024137294668524
F.136	190588952188
F.138	4398742404400
F.140	755745094376396
F.142	10111843965317862551315
F.144	25537171687277157432
F.146	9339405759255387488505
F.148	65059316442248
F.150	209058421393072
F.152	34854403627856043808
F.154	1148745658322709
F.156	50060554330322115
F.158	637575194580946
F.160	315145289320375976941
F.162	42291983623974168208860
F.164	329381062583638
F.166	1389926817071974621
F.168	904207153796622341568
F.170	20864442718817
F.172	16005467608
F.174	29844441352593559719482
F.176	620955502765908128420
F.178	1398754601847215693635
F.180	128674063163698920
F.182	200571381007759196
F.184	5511259776417875361280
F.186	4849079053532663395371
F.188	10095062574892633745
F.190	5169357408324648
F.192	32047895645511786
F.194	24930383899039895
F.196	173311798415965164
F.198	554283210
F.200	43596609696420830
F.202	3613865332
F.204	125006197488891634886448
F.206	6276405760585377
F.208	77671890451680
F.210	49403776693998888475
F.212	11712258646447261102292
F.214	411222967506
F.216	49145597374264126

F.217	240024254814186
F.219	83529272677422
F.221	12670724
F.223	2070838250228916196313040
F.225	22089672324
F.227	13829620951228250
F.229	367992870
F.231	988440262660919022
F.233	1342537760452
F.235	34341060157968
F.237	1746903976391009632482
F.239	711216404157843418599
F.241	7035877455617078336
F.243	173605927278346512
F.245	15484800006
F.247	10548884820295444
F.249	107417603972712704
F.251	1659144968
F.253	60256592
F.255	155113452
F.257	2587609600
F.259	746428531551475171
F.261	65654190298294212
F.263	463883982794496
F.265	169953040200600
F.267	1516652518383
F.269	171345762
F.271	3955300452850522019
F.273	13598533714380801
F.275	244077195489
F.277	1137085891431027
F.279	148544281261036045272
F.281	22072464590
F.283	4365591219275832
F.285	833813208554560272
F.287	4476828834805
F.289	2694922722293877
F.291	5752056965625
F.293	377580009770
F.295	1124757879019236
F.297	123645194
F.299	239965479784747080

F.218	187049289142211422134
F.220	17937545080
F.222	227839208408
F.224	308311013338076606395824
F.226	547137157178533263548376
F.228	85013068584
F.230	1733752060758211077
F.232	119690086370807616829398
F.234	1616492083976
F.236	1585988745046135987241961
F.238	662490438092620848
F.240	268354330950771494672425
F.242	772767911342328
F.244	320332591160550
F.246	26119215137229270
F.248	1578176370843886
F.250	2217496220688456
F.252	16600714404671007
F.254	5044362717947680
F.256	9194859567674566429380
F.258	564083022336
F.260	1424581188710728
F.262	178283212548
F.264	152080952000900517
F.266	5846853753100
F.268	642518960800860
F.270	4542549088095750
F.272	1291241120
F.274	61784964495804
F.276	3467326623
F.278	12153550167
F.280	20227869585
F.282	6608198110351251582
F.284	5843967576311093086
F.286	5056951331714868
F.288	65095271950
F.290	13610944586443010
F.292	585353194605298850
F.294	980178495258323420864
F.296	3681080897447578332
F.298	5068997464288920
F.300	487341078776