

Doubling to Multiply by 4, 8 and 16

LO: I can use doubling to multiply by 4, 8 and 16

Double the previous number each time to multiply the starting number by 4, 8 or 16.

	Double (x2)	x4	x8	x16
21				
76				
63				
58				
92				
85				
91				
95				
40				
47				
157				
311				
959				
341				
174				
724				
532				
975				
731				
826				
1818				
4759				
1369				

	Double (x2)	x4	x8	x16
9488				
3972				
8394				
2828				
8906				
5495				
4537				
89 497				
78 011				
40 772				
56 315				
78 835				
94 122				
33 234				
13 563				
88 290				
55 649				
275 207				
405 968				
617 211				
809 379				
255 707				
195 906				
498 376				
445 998				
701 882				
212 543				

Doubling to Multiply by 4, 8 and 16: Answers

question	answer			
	Double (x2)	x4	x8	x16
21	42	84	168	336
76	152	304	608	1216
63	126	252	504	1008
58	116	232	464	928
92	184	368	736	1472
85	170	340	680	1360
91	182	364	728	1456
95	190	380	760	1520
40	80	160	320	640
47	94	188	376	752
157	314	628	1256	2512
311	622	1244	2488	4976
959	1918	3836	7672	15 344
341	682	1364	2728	5456
174	348	696	1392	2784
724	1448	2896	5792	11 584
532	1064	2128	4256	8512
975	1950	3900	7800	15 600
731	1462	2924	5848	11 696
826	1652	3304	6608	13 216
1818	3636	7272	14 544	29 088
4759	9518	19 036	38 072	76 144
1369	2738	5476	10 952	21 904
9488	18 976	37 952	75 904	151 808
3972	7944	15 888	31 776	63 552
8394	16 788	33 576	67 152	134 304
2828	5656	11 312	22 624	45 248
8906	17 812	35 624	71 248	142 496
5495	10 990	21 980	43 960	87 920
4537	9074	18 148	36 296	72 592
89 497	178 994	357 988	715 976	1 431 952
78 011	156 022	312 044	624 088	1 248 176
40 772	81 544	163 088	326 176	652 352
56 315	112 630	225 260	450 520	901 040
78 835	157 670	315 340	630 680	1 261 360
94 122	188 244	376 488	752 976	1 505 952

question	answer			
	Double (x2)	x4	x8	x16
33 234	66 468	132 936	265 872	531 744
13 563	27 126	54 252	108 504	217 008
88 290	176 580	353 160	706 320	1 412 640
55 649	111 298	222 596	445 192	890 384
275 207	550 414	1 100 828	2 201 656	4 403 312
405 968	811 936	1 623 872	3 247 744	6 495 488
617211	1234422	2 468 844	4 937 688	9 875 376
809 379	1 618 758	3 237 516	6 475 032	12 950 064
255 707	511 414	1 022 828	2 045 656	4 091 312
195 906	391 812	783 624	1 567 248	3 134 496
498 376	996 752	1 993 504	3 987 008	7 974 016
445 998	891 996	1 783 992	3 567 984	7 135 968
701 882	1 403 764	2 807 528	5 615 056	11 230 112
212 543	425 086	850 172	1 700 344	3 400 688