

Factoring numbers up to 500

Write down all factors of numbers up to 500:

- | | |
|---------|---------|
| 1) 275 | 2) 231 |
| 3) 203 | 4) 368 |
| 5) 333 | 6) 304 |
| 7) 235 | 8) 223 |
| 9) 339 | 10) 372 |
| 11) 259 | 12) 377 |
| 13) 233 | 14) 202 |
| 15) 388 | 16) 206 |
| 17) 261 | 18) 263 |
| 19) 338 | 20) 393 |
| 21) 297 | 22) 373 |
| 23) 222 | 24) 212 |
| 25) 219 | 26) 241 |
| 27) 299 | 28) 379 |
| 29) 350 | 30) 371 |
| 31) 256 | 32) 345 |

33) 397

34) 352

35) 238

36) 381

37) 328

38) 298

39) 366

40) 220

41) 356

42) 355

43) 290

44) 269

45) 294

46) 305

47) 353

48) 230

49) 251

50) 322

51) 357

52) 255

53) 205

54) 375

55) 209

56) 340

57) 376

58) 321

59) 365

60) 213

61) 361

62) 369

63) 217

64) 325

65) 389

66) 227

67) 383

68) 208

69) 221	70) 319
71) 313	72) 237
73) 281	74) 218
75) 332	76) 246
77) 279	78) 342
79) 385	80) 285
81) 282	82) 287
83) 344	84) 318
85) 243	86) 341
87) 349	88) 337
89) 351	90) 395
91) 245	92) 278
93) 254	94) 398
95) 329	96) 386
97) 224	98) 331
99) 286	100) 354
101) 248	102) 201
103) 254	104) 371

105) 237	106) 307
107) 332	108) 223
109) 298	110) 385
111) 348	112) 301
113) 339	114) 234
115) 289	116) 233
117) 367	118) 269
119) 304	120) 318
121) 323	122) 219
123) 246	124) 291
125) 311	126) 392
127) 308	128) 375
129) 228	130) 235
131) 275	132) 263
133) 354	134) 222
135) 230	136) 358
137) 361	138) 383
139) 369	140) 386

141) 309	142) 203
143) 227	144) 251
145) 363	146) 214
147) 399	148) 315
149) 204	150) 305
151) 388	152) 220
153) 272	154) 340
155) 325	156) 208
157) 296	158) 202
159) 238	160) 351
161) 334	162) 350
163) 349	164) 218
165) 395	166) 319
167) 341	168) 250
169) 242	170) 377
171) 324	172) 331
173) 326	174) 290
175) 343	176) 215

177) 316	178) 247
179) 213	180) 232
181) 207	182) 333
183) 366	184) 372
185) 379	186) 243
187) 258	188) 253
189) 303	190) 344
191) 313	192) 273
193) 261	194) 357
195) 353	196) 382
197) 278	198) 356
199) 368	200) 255
201) 338	202) 365
203) 342	204) 339
205) 326	206) 320
207) 329	208) 343
209) 207	210) 274
211) 281	212) 303

213) 362	214) 232
215) 282	216) 366
217) 299	218) 271
219) 275	220) 286
221) 235	222) 397
223) 238	224) 219
225) 263	226) 226
227) 278	228) 225
229) 296	230) 341
231) 272	232) 373
233) 301	234) 316
235) 266	236) 357
237) 285	238) 306
239) 386	240) 361
241) 273	242) 279
243) 322	244) 236
245) 308	246) 331
247) 376	248) 230

249) 307	250) 311
251) 290	252) 318
253) 255	254) 321
255) 346	256) 214
257) 392	258) 253
259) 228	260) 298
261) 305	262) 367
263) 325	264) 231
265) 349	266) 243
267) 364	268) 327
269) 310	270) 220
271) 294	272) 369
273) 359	274) 269
275) 217	276) 314
277) 284	278) 395
279) 297	280) 250
281) 315	282) 295
283) 268	284) 337

285) 241

286) 260

287) 208

288) 345

289) 319

290) 352

291) 328

292) 233

293) 239

294) 206

295) 215

296) 354

297) 371

298) 382

299) 262

300) 370

Factoring numbers up to 500

Write down all factors of numbers up to 500:

- | | |
|---|---|
| 1) 275
1, 5, 11, 25, 55, 275 | 2) 231
1, 3, 7, 11, 21, 33, 77, 231 |
| 3) 203
1, 7, 29, 203 | 4) 368
1, 2, 4, 8, 16, 23, 46, 92, 184, 368 |
| 5) 333
1, 3, 9, 37, 111, 333 | 6) 304
1, 2, 4, 8, 16, 19, 38, 76, 152, 304 |
| 7) 235
1, 5, 47, 235 | 8) 223
1, 223 |
| 9) 339
1, 3, 113, 339 | 10) 372
1, 2, 3, 4, 6, 12, 31, 62, 93, 124, 186, 372 |
| 11) 259
1, 7, 37, 259 | 12) 377
1, 13, 29, 377 |
| 13) 233
1, 233 | 14) 202
1, 2, 101, 202 |
| 15) 388
1, 2, 4, 97, 194, 388 | 16) 206
1, 2, 103, 206 |
| 17) 261
1, 3, 9, 29, 87, 261 | 18) 263
1, 263 |
| 19) 338
1, 2, 13, 26, 169, 338 | 20) 393
1, 3, 131, 393 |
| 21) 297
1, 3, 9, 11, 27, 33, 99, 297 | 22) 373
1, 373 |
| 23) 222
1, 2, 3, 6, 37, 74, 111, 222 | 24) 212
1, 2, 4, 53, 106, 212 |
| 25) 219
1, 3, 73, 219 | 26) 241
1, 241 |
| 27) 299
1, 13, 23, 299 | 28) 379
1, 379 |
| 29) 350
1, 2, 5, 7, 10, 14, 25, 35, 50, 70, 175, 350 | 30) 371
1, 7, 53, 371 |
| 31) 256
1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256 | 32) 345
1, 3, 5, 15, 23, 69, 115, 345 |

- 33) 397
1, 397
- 35) 238
1, 2, 7, 14, 17, 34, 119, 238
- 37) 328
1, 2, 4, 8, 41, 82, 164, 328
- 39) 366
1, 2, 3, 6, 61, 122, 183, 366
- 41) 356
1, 2, 4, 89, 178, 356
- 43) 290
1, 2, 5, 10, 29, 58, 145, 290
- 45) 294
1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42, 49, 98, 147, 294
- 47) 353
1, 353
- 49) 251
1, 251
- 51) 357
1, 3, 7, 17, 21, 51, 119, 357
- 53) 205
1, 5, 41, 205
- 55) 209
1, 11, 19, 209
- 57) 376
1, 2, 4, 8, 47, 94, 188, 376
- 59) 365
1, 5, 73, 365
- 61) 361
1, 19, 361
- 63) 217
1, 7, 31, 217
- 65) 389
1, 389
- 67) 383
1, 383
- 34) 352
1, 2, 4, 8, 11, 16, 22, 32, 44, 88, 176, 352
- 36) 381
1, 3, 127, 381
- 38) 298
1, 2, 149, 298
- 40) 220
1, 2, 4, 5, 10, 11, 20, 22, 44, 55, 110, 220
- 42) 355
1, 5, 71, 355
- 44) 269
1, 269
- 46) 305
1, 5, 61, 305
- 48) 230
1, 2, 5, 10, 23, 46, 115, 230
- 50) 322
1, 2, 7, 14, 23, 46, 161, 322
- 52) 255
1, 3, 5, 15, 17, 51, 85, 255
- 54) 375
1, 3, 5, 15, 25, 75, 125, 375
- 56) 340
1, 2, 4, 5, 10, 17, 20, 34, 68, 85, 170, 340
- 58) 321
1, 3, 107, 321
- 60) 213
1, 3, 71, 213
- 62) 369
1, 3, 9, 41, 123, 369
- 64) 325
1, 5, 13, 25, 65, 325
- 66) 227
1, 227
- 68) 208
1, 2, 4, 8, 13, 16, 26, 52, 104, 208

- 69) 221
1, 13, 17, 221
- 71) 313
1, 313
- 73) 281
1, 281
- 75) 332
1, 2, 4, 83, 166, 332
- 77) 279
1, 3, 9, 31, 93, 279
- 79) 385
1, 5, 7, 11, 35, 55, 77, 385
- 81) 282
1, 2, 3, 6, 47, 94, 141, 282
- 83) 344
1, 2, 4, 8, 43, 86, 172, 344
- 85) 243
1, 3, 9, 27, 81, 243
- 87) 349
1, 349
- 89) 351
1, 3, 9, 13, 27, 39, 117, 351
- 91) 245
1, 5, 7, 35, 49, 245
- 93) 254
1, 2, 127, 254
- 95) 329
1, 7, 47, 329
- 97) 224
1, 2, 4, 7, 8, 14, 16, 28, 32, 56, 112, 224
- 99) 286
1, 2, 11, 13, 22, 26, 143, 286
- 101) 248
1, 2, 4, 8, 31, 62, 124, 248
- 103) 254
1, 2, 127, 254
- 70) 319
1, 11, 29, 319
- 72) 237
1, 3, 79, 237
- 74) 218
1, 2, 109, 218
- 76) 246
1, 2, 3, 6, 41, 82, 123, 246
- 78) 342
1, 2, 3, 6, 9, 18, 19, 38, 57, 114, 171, 342
- 80) 285
1, 3, 5, 15, 19, 57, 95, 285
- 82) 287
1, 7, 41, 287
- 84) 318
1, 2, 3, 6, 53, 106, 159, 318
- 86) 341
1, 11, 31, 341
- 88) 337
1, 337
- 90) 395
1, 5, 79, 395
- 92) 278
1, 2, 139, 278
- 94) 398
1, 2, 199, 398
- 96) 386
1, 2, 193, 386
- 98) 331
1, 331
- 100) 354
1, 2, 3, 6, 59, 118, 177, 354
- 102) 201
1, 3, 67, 201
- 104) 371
1, 7, 53, 371

- 105) 237
1, 3, 79, 237
- 107) 332
1, 2, 4, 83, 166, 332
- 109) 298
1, 2, 149, 298
- 111) 348
1, 2, 3, 4, 6, 12, 29, 58, 87, 116, 174, 348
- 113) 339
1, 3, 113, 339
- 115) 289
1, 17, 289
- 117) 367
1, 367
- 119) 304
1, 2, 4, 8, 16, 19, 38, 76, 152, 304
- 121) 323
1, 17, 19, 323
- 123) 246
1, 2, 3, 6, 41, 82, 123, 246
- 125) 311
1, 311
- 127) 308
1, 2, 4, 7, 11, 14, 22, 28, 44, 77, 154, 308
- 129) 228
1, 2, 3, 4, 6, 12, 19, 38, 57, 76, 114, 228
- 131) 275
1, 5, 11, 25, 55, 275
- 133) 354
1, 2, 3, 6, 59, 118, 177, 354
- 135) 230
1, 2, 5, 10, 23, 46, 115, 230
- 137) 361
1, 19, 361
- 139) 369
1, 3, 9, 41, 123, 369
- 106) 307
1, 307
- 108) 223
1, 223
- 110) 385
1, 5, 7, 11, 35, 55, 77, 385
- 112) 301
1, 7, 43, 301
- 114) 234
1, 2, 3, 6, 9, 13, 18, 26, 39, 78, 117, 234
- 116) 233
1, 233
- 118) 269
1, 269
- 120) 318
1, 2, 3, 6, 53, 106, 159, 318
- 122) 219
1, 3, 73, 219
- 124) 291
1, 3, 97, 291
- 126) 392
1, 2, 4, 7, 8, 14, 28, 49, 56, 98, 196, 392
- 128) 375
1, 3, 5, 15, 25, 75, 125, 375
- 130) 235
1, 5, 47, 235
- 132) 263
1, 263
- 134) 222
1, 2, 3, 6, 37, 74, 111, 222
- 136) 358
1, 2, 179, 358
- 138) 383
1, 383
- 140) 386
1, 2, 193, 386

- 141) 309
1, 3, 103, 309
- 143) 227
1, 227
- 145) 363
1, 3, 11, 33, 121, 363
- 147) 399
1, 3, 7, 19, 21, 57, 133, 399
- 149) 204
1, 2, 3, 4, 6, 12, 17, 34, 51, 68, 102, 204
- 151) 388
1, 2, 4, 97, 194, 388
- 153) 272
1, 2, 4, 8, 16, 17, 34, 68, 136, 272
- 155) 325
1, 5, 13, 25, 65, 325
- 157) 296
1, 2, 4, 8, 37, 74, 148, 296
- 159) 238
1, 2, 7, 14, 17, 34, 119, 238
- 161) 334
1, 2, 167, 334
- 163) 349
1, 349
- 165) 395
1, 5, 79, 395
- 167) 341
1, 11, 31, 341
- 169) 242
1, 2, 11, 22, 121, 242
- 171) 324
1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 27, 36, 54, 81, 108, 162, 324
- 173) 326
1, 2, 163, 326
- 175) 343
1, 7, 49, 343
- 142) 203
1, 7, 29, 203
- 144) 251
1, 251
- 146) 214
1, 2, 107, 214
- 148) 315
1, 3, 5, 7, 9, 15, 21, 35, 45, 63, 105, 315
- 150) 305
1, 5, 61, 305
- 152) 220
1, 2, 4, 5, 10, 11, 20, 22, 44, 55, 110, 220
- 154) 340
1, 2, 4, 5, 10, 17, 20, 34, 68, 85, 170, 340
- 156) 208
1, 2, 4, 8, 13, 16, 26, 52, 104, 208
- 158) 202
1, 2, 101, 202
- 160) 351
1, 3, 9, 13, 27, 39, 117, 351
- 162) 350
1, 2, 5, 7, 10, 14, 25, 35, 50, 70, 175, 350
- 164) 218
1, 2, 109, 218
- 166) 319
1, 11, 29, 319
- 168) 250
1, 2, 5, 10, 25, 50, 125, 250
- 170) 377
1, 13, 29, 377
- 172) 331
1, 331
- 174) 290
1, 2, 5, 10, 29, 58, 145, 290
- 176) 215
1, 5, 43, 215

- 177) 316
1, 2, 4, 79, 158, 316
- 179) 213
1, 3, 71, 213
- 181) 207
1, 3, 9, 23, 69, 207
- 183) 366
1, 2, 3, 6, 61, 122, 183, 366
- 185) 379
1, 379
- 187) 258
1, 2, 3, 6, 43, 86, 129, 258
- 189) 303
1, 3, 101, 303
- 191) 313
1, 313
- 193) 261
1, 3, 9, 29, 87, 261
- 195) 353
1, 353
- 197) 278
1, 2, 139, 278
- 199) 368
1, 2, 4, 8, 16, 23, 46, 92, 184, 368
- 201) 338
1, 2, 13, 26, 169, 338
- 203) 342
1, 2, 3, 6, 9, 18, 19, 38, 57, 114, 171, 342
- 205) 326
1, 2, 163, 326
- 207) 329
1, 7, 47, 329
- 209) 207
1, 3, 9, 23, 69, 207
- 211) 281
1, 281
- 178) 247
1, 13, 19, 247
- 180) 232
1, 2, 4, 8, 29, 58, 116, 232
- 182) 333
1, 3, 9, 37, 111, 333
- 184) 372
1, 2, 3, 4, 6, 12, 31, 62, 93, 124, 186, 372
- 186) 243
1, 3, 9, 27, 81, 243
- 188) 253
1, 11, 23, 253
- 190) 344
1, 2, 4, 8, 43, 86, 172, 344
- 192) 273
1, 3, 7, 13, 21, 39, 91, 273
- 194) 357
1, 3, 7, 17, 21, 51, 119, 357
- 196) 382
1, 2, 191, 382
- 198) 356
1, 2, 4, 89, 178, 356
- 200) 255
1, 3, 5, 15, 17, 51, 85, 255
- 202) 365
1, 5, 73, 365
- 204) 339
1, 3, 113, 339
- 206) 320
1, 2, 4, 5, 8, 10, 16, 20, 32, 40, 64, 80, 160, 320
- 208) 343
1, 7, 49, 343
- 210) 274
1, 2, 137, 274
- 212) 303
1, 3, 101, 303

- 213) 362
1, 2, 181, 362
- 215) 282
1, 2, 3, 6, 47, 94, 141, 282
- 217) 299
1, 13, 23, 299
- 219) 275
1, 5, 11, 25, 55, 275
- 221) 235
1, 5, 47, 235
- 223) 238
1, 2, 7, 14, 17, 34, 119, 238
- 225) 263
1, 263
- 227) 278
1, 2, 139, 278
- 229) 296
1, 2, 4, 8, 37, 74, 148, 296
- 231) 272
1, 2, 4, 8, 16, 17, 34, 68, 136, 272
- 233) 301
1, 7, 43, 301
- 235) 266
1, 2, 7, 14, 19, 38, 133, 266
- 237) 285
1, 3, 5, 15, 19, 57, 95, 285
- 239) 386
1, 2, 193, 386
- 241) 273
1, 3, 7, 13, 21, 39, 91, 273
- 243) 322
1, 2, 7, 14, 23, 46, 161, 322
- 245) 308
1, 2, 4, 7, 11, 14, 22, 28, 44, 77, 154, 308
- 247) 376
1, 2, 4, 8, 47, 94, 188, 376
- 214) 232
1, 2, 4, 8, 29, 58, 116, 232
- 216) 366
1, 2, 3, 6, 61, 122, 183, 366
- 218) 271
1, 271
- 220) 286
1, 2, 11, 13, 22, 26, 143, 286
- 222) 397
1, 397
- 224) 219
1, 3, 73, 219
- 226) 226
1, 2, 113, 226
- 228) 225
1, 3, 5, 9, 15, 25, 45, 75, 225
- 230) 341
1, 11, 31, 341
- 232) 373
1, 373
- 234) 316
1, 2, 4, 79, 158, 316
- 236) 357
1, 3, 7, 17, 21, 51, 119, 357
- 238) 306
1, 2, 3, 6, 9, 17, 18, 34, 51, 102, 153, 306
- 240) 361
1, 19, 361
- 242) 279
1, 3, 9, 31, 93, 279
- 244) 236
1, 2, 4, 59, 118, 236
- 246) 331
1, 331
- 248) 230
1, 2, 5, 10, 23, 46, 115, 230

- 249) 307
1, 307
- 251) 290
1, 2, 5, 10, 29, 58, 145, 290
- 253) 255
1, 3, 5, 15, 17, 51, 85, 255
- 255) 346
1, 2, 173, 346
- 257) 392
1, 2, 4, 7, 8, 14, 28, 49, 56, 98, 196, 392
- 259) 228
1, 2, 3, 4, 6, 12, 19, 38, 57, 76, 114, 228
- 261) 305
1, 5, 61, 305
- 263) 325
1, 5, 13, 25, 65, 325
- 265) 349
1, 349
- 267) 364
1, 2, 4, 7, 13, 14, 26, 28, 52, 91, 182, 364
- 269) 310
1, 2, 5, 10, 31, 62, 155, 310
- 271) 294
1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42, 49, 98, 147, 294
- 273) 359
1, 359
- 275) 217
1, 7, 31, 217
- 277) 284
1, 2, 4, 71, 142, 284
- 279) 297
1, 3, 9, 11, 27, 33, 99, 297
- 281) 315
1, 3, 5, 7, 9, 15, 21, 35, 45, 63, 105, 315
- 283) 268
1, 2, 4, 67, 134, 268
- 250) 311
1, 311
- 252) 318
1, 2, 3, 6, 53, 106, 159, 318
- 254) 321
1, 3, 107, 321
- 256) 214
1, 2, 107, 214
- 258) 253
1, 11, 23, 253
- 260) 298
1, 2, 149, 298
- 262) 367
1, 367
- 264) 231
1, 3, 7, 11, 21, 33, 77, 231
- 266) 243
1, 3, 9, 27, 81, 243
- 268) 327
1, 3, 109, 327
- 270) 220
1, 2, 4, 5, 10, 11, 20, 22, 44, 55, 110, 220
- 272) 369
1, 3, 9, 41, 123, 369
- 274) 269
1, 269
- 276) 314
1, 2, 157, 314
- 278) 395
1, 5, 79, 395
- 280) 250
1, 2, 5, 10, 25, 50, 125, 250
- 282) 295
1, 5, 59, 295
- 284) 337
1, 337

- 285) 241
1, 241
- 287) 208
1, 2, 4, 8, 13, 16, 26, 52, 104, 208
- 289) 319
1, 11, 29, 319
- 291) 328
1, 2, 4, 8, 41, 82, 164, 328
- 293) 239
1, 239
- 295) 215
1, 5, 43, 215
- 297) 371
1, 7, 53, 371
- 299) 262
1, 2, 131, 262
- 286) 260
1, 2, 4, 5, 10, 13, 20, 26, 52, 65, 130, 260
- 288) 345
1, 3, 5, 15, 23, 69, 115, 345
- 290) 352
1, 2, 4, 8, 11, 16, 22, 32, 44, 88, 176, 352
- 292) 233
1, 233
- 294) 206
1, 2, 103, 206
- 296) 354
1, 2, 3, 6, 59, 118, 177, 354
- 298) 382
1, 2, 191, 382
- 300) 370
1, 2, 5, 10, 37, 74, 185, 370