

## Factorization of numbers in range of -500 to 500

**Break down the number into a product of factors in range of -500 to 500**

1) -107

2) 218

3) -261

4) -55

5) 341

6) 259

7) 291

8) -186

9) 144

10) -10

11) 7

12) 119

13) 319

14) 105

15) -305

16) 220

17) -280

18) -75

19) 321

20) 370

21) -371

22) -140

23) 338

24) 170

25) 328

26) -198

27) 290

28) -118

29) -211

30) -167

31) 329

32) -33

33) 219

34) -105

35) 188

36) 257

37) -98

38) -384

39) 121

40) 210

41) -367

42) 288

43) -291

44) 106

45) 292

46) -177

47) -189

48) 244

49) 391

50) -297

51) 88

52) 303

53) -142

54) 202

55) 399

56) -170

57) 21

58) 136

59) -200

60) -330

61) -71

62) 248

63) -80

64) -399

65) 73

66) 227

67) -207

68) 234

69) -276

70) -357

71) 296

72) 280

73) 177

74) -148

75) -99

76) -306

77) 274

78) -264

79) -232

80) 278

81) 103

82) 171

83) 195

84) 206

85) 236

86) 130

87) -119

88) -16

89) 62

90) -344

91) 44

92) -162

93) 185

94) -284

95) -274

96) -76

97) 164

98) -29

99) 72

100) 356

101) -203

102) -244

103) -201

104) 152

105) 296

106) -40

107) 331

108) 334

109) -235

110) 384

111) -317

112) 154

113) -63

114) -209

115) 215

116) -396

117) -119

118) -307

119) -30

120) 82

121) -306

122) 252

123) 114

124) 132

125) -134

126) 24

127) 58

128) 20

129) 363

130) 224

131) -391

132) 220

133) -208

134) 233

135) -188

136) 28

137) -47

138) 176

139) -254

140) 375

141) 147

142) -400

143) -393

144) 261

145) -336

146) 330

147) -335

148) -270

149) 354

150) 103

151) 308

152) -341

153) 340

154) -59

155) -298

156) 369

157) -230

158) 228

159) -380

160) 229

161) 192

162) 162

163) 255

164) 245

165) -15

166) -130

167) -20

168) 139

169) 231

170) 39

171) 68

172) -260

173) 270	174) -372
175) -16	176) -108
177) -70	178) 66
179) -29	180) 51
181) 62	182) -236
183) 115	184) -51
185) -360	186) 112
187) 241	188) 167
189) 398	190) 277
191) 266	192) -242
193) -42	194) 169
195) -62	196) -97
197) 327	198) 86
199) -170	200) 257
201) 187	202) -399
203) -54	204) 108
205) -202	206) -331
207) 83	208) 49

209) 25	210) 41
211) 129	212) -316
213) -53	214) -219
215) 81	216) 245
217) 315	218) 248
219) 148	220) 345
221) 139	222) 147
223) -298	224) 301
225) -184	226) 58
227) 327	228) 69
229) -81	230) 18
231) 207	232) -380
233) 168	234) -77
235) 13	236) -45
237) -349	238) 228
239) -166	240) -154
241) -280	242) 295
243) 33	244) -215

245) -160

246) -387

247) 198

248) -226

249) -227

250) 15

251) 9

252) -133

253) -354

254) -201

255) -107

256) -29

257) 79

258) 194

259) -127

260) 307

261) -115

262) -208

263) -394

264) -55

265) -325

266) -65

267) -324

268) 60

269) 67

270) 382

271) 203

272) 312

273) 134

274) 101

275) -350

276) 114

277) 155

278) -46

279) 370

280) 250

281) 111

282) -397

283) -41

284) -243

285) 104

286) -80

287) -297

288) -284

289) 354

290) 387

291) -156

292) 316

293) -147

294) 24

295) 82

296) -221

297) -347

298) -271

299) -317

300) 181

## Factorization of numbers in range of -500 to 500

**Break down the number into a product of factors in range of -500 to 500**

1) -107

$$-107$$

2) 218

$$2 \cdot 109$$

3) -261

$$-3 \cdot 3 \cdot 29$$

4) -55

$$-5 \cdot 11$$

5) 341

$$11 \cdot 31$$

6) 259

$$7 \cdot 37$$

7) 291

$$3 \cdot 97$$

8) -186

$$-2 \cdot 3 \cdot 31$$

9) 144

$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$$

10) -10

$$-2 \cdot 5$$

11) 7

$$7$$

12) 119

$$7 \cdot 17$$

13) 319

$$11 \cdot 29$$

14) 105

$$3 \cdot 5 \cdot 7$$

15) -305

$$-5 \cdot 61$$

16) 220

$$2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 11$$

17) -280

$$-2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 7$$

18) -75

$$-3 \cdot 5 \cdot 5$$

19) 321

$$3 \cdot 107$$

20) 370

$$2 \cdot 5 \cdot 37$$

21) -371

$$-7 \cdot 53$$

22) -140

$$-2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 7$$

23) 338

$$2 \cdot 13 \cdot 13$$

25) 328

$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 41$$

27) 290

$$2 \cdot 5 \cdot 29$$

29) -211

$$-211$$

31) 329

$$7 \cdot 47$$

33) 219

$$3 \cdot 73$$

35) 188

$$2 \cdot 2 \cdot 47$$

37) -98

$$-2 \cdot 7 \cdot 7$$

39) 121

$$11 \cdot 11$$

41) -367

$$-367$$

43) -291

$$-3 \cdot 97$$

45) 292

$$2 \cdot 2 \cdot 73$$

47) -189

$$-3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 7$$

24) 170

$$2 \cdot 5 \cdot 17$$

26) -198

$$-2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 11$$

28) -118

$$-2 \cdot 59$$

30) -167

$$-167$$

32) -33

$$-3 \cdot 11$$

34) -105

$$-3 \cdot 5 \cdot 7$$

36) 257

$$257$$

38) -384

$$-2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$$

40) 210

$$2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$$

42) 288

$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$$

44) 106

$$2 \cdot 53$$

46) -177

$$-3 \cdot 59$$

48) 244

$$2 \cdot 2 \cdot 61$$

49) 391

$$17 \cdot 23$$

51) 88

$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 11$$

53) -142

$$-2 \cdot 71$$

55) 399

$$3 \cdot 7 \cdot 19$$

57) 21

$$3 \cdot 7$$

59) -200

$$-2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5$$

61) -71

$$-71$$

63) -80

$$-2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5$$

65) 73

$$73$$

67) -207

$$-3 \cdot 3 \cdot 23$$

69) -276

$$-2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 23$$

71) 296

$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 37$$

73) 177

$$3 \cdot 59$$

50) -297

$$-3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 11$$

52) 303

$$3 \cdot 101$$

54) 202

$$2 \cdot 101$$

56) -170

$$-2 \cdot 5 \cdot 17$$

58) 136

$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 17$$

60) -330

$$-2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 11$$

62) 248

$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 31$$

64) -399

$$-3 \cdot 7 \cdot 19$$

66) 227

$$227$$

68) 234

$$2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 13$$

70) -357

$$-3 \cdot 7 \cdot 17$$

72) 280

$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 7$$

74) -148

$$-2 \cdot 2 \cdot 37$$

75) -99

$-3 \cdot 3 \cdot 11$

77) 274

$2 \cdot 137$

79) -232

$-2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 29$

81) 103

$103$

83) 195

$3 \cdot 5 \cdot 13$

85) 236

$2 \cdot 2 \cdot 59$

87) -119

$-7 \cdot 17$

89) 62

$2 \cdot 31$

91) 44

$2 \cdot 2 \cdot 11$

93) 185

$5 \cdot 37$

95) -274

$-2 \cdot 137$

97) 164

$2 \cdot 2 \cdot 41$

99) 72

$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$

76) -306

$-2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 17$

78) -264

$-2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 11$

80) 278

$2 \cdot 139$

82) 171

$3 \cdot 3 \cdot 19$

84) 206

$2 \cdot 103$

86) 130

$2 \cdot 5 \cdot 13$

88) -16

$-2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$

90) -344

$-2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 43$

92) -162

$-2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$

94) -284

$-2 \cdot 2 \cdot 71$

96) -76

$-2 \cdot 2 \cdot 19$

98) -29

$-29$

100) 356

$2 \cdot 2 \cdot 89$

- 101)  $-203$   
 $-7 \cdot 29$
- 103)  $-201$   
 $-3 \cdot 67$
- 105)  $296$   
 $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 37$
- 107)  $331$   
 $331$
- 109)  $-235$   
 $-5 \cdot 47$
- 111)  $-317$   
 $-317$
- 113)  $-63$   
 $-3 \cdot 3 \cdot 7$
- 115)  $215$   
 $5 \cdot 43$
- 117)  $-119$   
 $-7 \cdot 17$
- 119)  $-30$   
 $-2 \cdot 3 \cdot 5$
- 121)  $-306$   
 $-2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 17$
- 123)  $114$   
 $2 \cdot 3 \cdot 19$
- 125)  $-134$   
 $-2 \cdot 67$
- 127)  $58$   
 $2 \cdot 29$
- 129)  $363$   
 $3 \cdot 11 \cdot 11$
- 131)  $-391$   
 $-17 \cdot 23$
- 133)  $-208$   
 $-2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 13$
- 135)  $-188$   
 $-2 \cdot 2 \cdot 47$
- 102)  $-244$   
 $-2 \cdot 2 \cdot 61$
- 104)  $152$   
 $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 19$
- 106)  $-40$   
 $-2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5$
- 108)  $334$   
 $2 \cdot 167$
- 110)  $384$   
 $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$
- 112)  $154$   
 $2 \cdot 7 \cdot 11$
- 114)  $-209$   
 $-11 \cdot 19$
- 116)  $-396$   
 $-2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 11$
- 118)  $-307$   
 $-307$
- 120)  $82$   
 $2 \cdot 41$
- 122)  $252$   
 $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 7$
- 124)  $132$   
 $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 11$
- 126)  $24$   
 $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$
- 128)  $20$   
 $2 \cdot 2 \cdot 5$
- 130)  $224$   
 $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7$
- 132)  $220$   
 $2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 11$
- 134)  $233$   
 $233$
- 136)  $28$   
 $2 \cdot 2 \cdot 7$

- 137)  $-47$   
 $-47$
- 139)  $-254$   
 $-2 \cdot 127$
- 141)  $147$   
 $3 \cdot 7 \cdot 7$
- 143)  $-393$   
 $-3 \cdot 131$
- 145)  $-336$   
 $-2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7$
- 147)  $-335$   
 $-5 \cdot 67$
- 149)  $354$   
 $2 \cdot 3 \cdot 59$
- 151)  $308$   
 $2 \cdot 2 \cdot 7 \cdot 11$
- 153)  $340$   
 $2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 17$
- 155)  $-298$   
 $-2 \cdot 149$
- 157)  $-230$   
 $-2 \cdot 5 \cdot 23$
- 159)  $-380$   
 $-2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 19$
- 161)  $192$   
 $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$
- 163)  $255$   
 $3 \cdot 5 \cdot 17$
- 165)  $-15$   
 $-3 \cdot 5$
- 167)  $-20$   
 $-2 \cdot 2 \cdot 5$
- 169)  $231$   
 $3 \cdot 7 \cdot 11$
- 171)  $68$   
 $2 \cdot 2 \cdot 17$
- 138)  $176$   
 $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 11$
- 140)  $375$   
 $3 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5$
- 142)  $-400$   
 $-2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5$
- 144)  $261$   
 $3 \cdot 3 \cdot 29$
- 146)  $330$   
 $2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 11$
- 148)  $-270$   
 $-2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5$
- 150)  $103$   
 $103$
- 152)  $-341$   
 $-11 \cdot 31$
- 154)  $-59$   
 $-59$
- 156)  $369$   
 $3 \cdot 3 \cdot 41$
- 158)  $228$   
 $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 19$
- 160)  $229$   
 $229$
- 162)  $162$   
 $2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$
- 164)  $245$   
 $5 \cdot 7 \cdot 7$
- 166)  $-130$   
 $-2 \cdot 5 \cdot 13$
- 168)  $139$   
 $139$
- 170)  $39$   
 $3 \cdot 13$
- 172)  $-260$   
 $-2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 13$

- 173) 270  
 $2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5$
- 175) -16  
 $-2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$
- 177) -70  
 $-2 \cdot 5 \cdot 7$
- 179) -29  
 $-29$
- 181) 62  
 $2 \cdot 31$
- 183) 115  
 $5 \cdot 23$
- 185) -360  
 $-2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5$
- 187) 241  
 $241$
- 189) 398  
 $2 \cdot 199$
- 191) 266  
 $2 \cdot 7 \cdot 19$
- 193) -42  
 $-2 \cdot 3 \cdot 7$
- 195) -62  
 $-2 \cdot 31$
- 197) 327  
 $3 \cdot 109$
- 199) -170  
 $-2 \cdot 5 \cdot 17$
- 201) 187  
 $11 \cdot 17$
- 203) -54  
 $-2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$
- 205) -202  
 $-2 \cdot 101$
- 207) 83  
 $83$
- 174) -372  
 $-2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 31$
- 176) -108  
 $-2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$
- 178) 66  
 $2 \cdot 3 \cdot 11$
- 180) 51  
 $3 \cdot 17$
- 182) -236  
 $-2 \cdot 2 \cdot 59$
- 184) -51  
 $-3 \cdot 17$
- 186) 112  
 $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7$
- 188) 167  
 $167$
- 190) 277  
 $277$
- 192) -242  
 $-2 \cdot 11 \cdot 11$
- 194) 169  
 $13 \cdot 13$
- 196) -97  
 $-97$
- 198) 86  
 $2 \cdot 43$
- 200) 257  
 $257$
- 202) -399  
 $-3 \cdot 7 \cdot 19$
- 204) 108  
 $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$
- 206) -331  
 $-331$
- 208) 49  
 $7 \cdot 7$

$209) 25$

$5 \cdot 5$

$211) 129$

$3 \cdot 43$

$213) -53$

$-53$

$215) 81$

$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$

$217) 315$

$3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$

$219) 148$

$2 \cdot 2 \cdot 37$

$221) 139$

$139$

$223) -298$

$-2 \cdot 149$

$225) -184$

$-2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 23$

$227) 327$

$3 \cdot 109$

$229) -81$

$-3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$

$231) 207$

$3 \cdot 3 \cdot 23$

$233) 168$

$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7$

$235) 13$

$13$

$237) -349$

$-349$

$239) -166$

$-2 \cdot 83$

$241) -280$

$-2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 7$

$243) 33$

$3 \cdot 11$

$210) 41$

$41$

$212) -316$

$-2 \cdot 2 \cdot 79$

$214) -219$

$-3 \cdot 73$

$216) 245$

$5 \cdot 7 \cdot 7$

$218) 248$

$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 31$

$220) 345$

$3 \cdot 5 \cdot 23$

$222) 147$

$3 \cdot 7 \cdot 7$

$224) 301$

$7 \cdot 43$

$226) 58$

$2 \cdot 29$

$228) 69$

$3 \cdot 23$

$230) 18$

$2 \cdot 3 \cdot 3$

$232) -380$

$-2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 19$

$234) -77$

$-7 \cdot 11$

$236) -45$

$-3 \cdot 3 \cdot 5$

$238) 228$

$2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 19$

$240) -154$

$-2 \cdot 7 \cdot 11$

$242) 295$

$5 \cdot 59$

$244) -215$

$-5 \cdot 43$

$$245) -160$$
$$-2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5$$

$$247) 198$$
$$2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 11$$

$$249) -227$$
$$-227$$

$$251) 9$$
$$3 \cdot 3$$

$$253) -354$$
$$-2 \cdot 3 \cdot 59$$

$$255) -107$$
$$-107$$

$$257) 79$$
$$79$$

$$259) -127$$
$$-127$$

$$261) -115$$
$$-5 \cdot 23$$

$$263) -394$$
$$-2 \cdot 197$$

$$265) -325$$
$$-5 \cdot 5 \cdot 13$$

$$267) -324$$
$$-2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$$

$$269) 67$$
$$67$$

$$271) 203$$
$$7 \cdot 29$$

$$273) 134$$
$$2 \cdot 67$$

$$275) -350$$
$$-2 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 7$$

$$277) 155$$
$$5 \cdot 31$$

$$279) 370$$
$$2 \cdot 5 \cdot 37$$

$$246) -387$$
$$-3 \cdot 3 \cdot 43$$

$$248) -226$$
$$-2 \cdot 113$$

$$250) 15$$
$$3 \cdot 5$$

$$252) -133$$
$$-7 \cdot 19$$

$$254) -201$$
$$-3 \cdot 67$$

$$256) -29$$
$$-29$$

$$258) 194$$
$$2 \cdot 97$$

$$260) 307$$
$$307$$

$$262) -208$$
$$-2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 13$$

$$264) -55$$
$$-5 \cdot 11$$

$$266) -65$$
$$-5 \cdot 13$$

$$268) 60$$
$$2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$$

$$270) 382$$
$$2 \cdot 191$$

$$272) 312$$
$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 13$$

$$274) 101$$
$$101$$

$$276) 114$$
$$2 \cdot 3 \cdot 19$$

$$278) -46$$
$$-2 \cdot 23$$

$$280) 250$$
$$2 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5$$

$281) 111$

$3 \cdot 37$

$283) -41$

$-41$

$285) 104$

$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 13$

$287) -297$

$-3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 11$

$289) 354$

$2 \cdot 3 \cdot 59$

$291) -156$

$-2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 13$

$293) -147$

$-3 \cdot 7 \cdot 7$

$295) 82$

$2 \cdot 41$

$297) -347$

$-347$

$299) -317$

$-317$

$282) -397$

$-397$

$284) -243$

$-3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$

$286) -80$

$-2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5$

$288) -284$

$-2 \cdot 2 \cdot 71$

$290) 387$

$3 \cdot 3 \cdot 43$

$292) 316$

$2 \cdot 2 \cdot 79$

$294) 24$

$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$

$296) -221$

$-13 \cdot 17$

$298) -271$

$-271$

$300) 181$

$181$