

# One-step equations - multiply and divide - integers

Solve each equation.

1)  $-7n = -70$

2)  $\frac{p}{4} = 9$

3)  $7k = 28$

4)  $\frac{x}{6} = -4$

5)  $-5n = 30$

6)  $6m = -60$

7)  $\frac{r}{8} = -4$

8)  $\frac{x}{5} = -6$

9)  $\frac{n}{10} = 8$

10)  $4b = -12$

11)  $10v = -50$

12)  $\frac{x}{10} = 2$

13)  $9k = 18$

14)  $\frac{x}{4} = -8$

15)  $2p = -18$

16)  $\frac{a}{3} = \frac{5}{3}$

17)  $\frac{x}{8} = 4$

18)  $\frac{n}{2} = 7$

19)  $-7r = 14$

20)  $\frac{m}{8} = \frac{9}{8}$

21)  $\frac{n}{8} = 10$

22)  $\frac{b}{6} = 3$

23)  $7x = 63$

24)  $\frac{v}{8} = 6$

25)  $\frac{a}{5} = 5$

26)  $-9n = 72$

27)  $6x = -30$

28)  $\frac{k}{10} = 9$

29)  $-10x = 0$

30)  $-4n = -40$

31)  $\frac{x}{4} = -3$

32)  $\frac{p}{5} = -5$

33)  $\frac{x}{9} = 8$

34)  $-5n = 20$

35)  $9m = 54$

36)  $\frac{r}{6} = 8$

37)  $-7n = -21$

38)  $7b = -49$

39)  $-2a = 0$

40)  $\frac{x}{10} = -7$

41)  $-7v = 70$

42)  $\frac{x}{8} = -\frac{5}{4}$

43)  $-9k = 27$

44)  $-3p = -24$

45)  $\frac{n}{3} = 3$

46)  $-10m = -50$

47)  $\frac{x}{9} = -\frac{1}{3}$

48)  $-4r = 24$

49)  $10x = 40$

50)  $-5v = -5$

51)  $\frac{b}{2} = -8$

52)  $-10x = -40$

53)  $-6n = -54$

54)  $-2x = -20$

55)  $\frac{a}{2} = 2$

56)  $\frac{k}{7} = 4$

57)  $-7x = 35$

58)  $5n = 50$

59)  $\frac{m}{8} = -7$

60)  $\frac{p}{2} = -4$

61)  $4x = 8$

62)  $-2n = 16$

63)  $-4n = 4$

64)  $3b = 27$

65)  $\frac{x}{3} = 5$

66)  $-5a = -15$

67)  $\frac{x}{5} = 2$

68)  $\frac{v}{4} = \frac{3}{2}$

69)  $\frac{p}{3} = -2$

70)  $6m = 0$

71)  $10r = 80$

72)  $\frac{n}{3} = -8$

73)  $\frac{x}{5} = 7$

74)  $\frac{n}{3} = -3$

75)  $\frac{b}{5} = 3$

76)  $-2v = 6$

77)  $4x = 28$

78)  $\frac{n}{10} = -3$

79)  $3x = -21$

80)  $\frac{k}{10} = -9$

81)  $9x = -90$

82)  $\frac{a}{3} = -\frac{7}{3}$

83)  $8x = -16$

84)  $8n = 72$

85)  $\frac{p}{2} = -3$

86)  $\frac{b}{7} = -5$

87)  $\frac{r}{8} = 7$

88)  $-9n = 54$

89)  $\frac{x}{6} = 10$

90)  $6b = 30$

91)  $\frac{v}{9} = 9$

92)  $-10x = -20$

93)  $4a = -36$

94)  $-10k = -90$

95)  $\frac{p}{4} = 6$

96)  $-5n = 10$

97)  $9m = -45$

98)  $-6r = -36$

99)  $\frac{n}{6} = 5$

100)  $\frac{x}{9} = -3$

101)  $-10b = -130$

102)  $-3v = 36$

103)  $5x = -30$

104)  $\frac{a}{10} = -5$

105)  $\frac{n}{12} = \frac{1}{6}$

106)  $4x = -40$

107)  $-3k = -42$

108)  $12x = -36$

109)  $\frac{n}{12} = -10$

110)  $4p = -60$

111)  $12x = -96$

112)  $\frac{m}{4} = 3$

113)  $-12n = 24$

114)  $11x = -143$

115)  $\frac{r}{3} = 8$

116)  $\frac{b}{4} = -2$

117)  $-5b = 0$

118)  $-12n = 72$

119)  $\frac{v}{3} = 13$

120)  $-13x = 143$

121)  $\frac{x}{10} = \frac{7}{5}$

122)  $-6a = 30$

123)  $\frac{k}{3} = 12$

124)  $\frac{p}{10} = \frac{9}{10}$

125)  $\frac{x}{13} = \frac{15}{13}$

126)  $2m = -4$

127)  $-6n = 60$

128)  $\frac{r}{10} = -10$

129)  $\frac{x}{14} = 3$

130)  $-7b = 105$

131)  $9v = -9$

132)  $\frac{n}{6} = -9$

133)  $\frac{x}{15} = 8$

134)  $\frac{n}{6} = 14$

135)  $9k = -45$

136)  $\frac{a}{12} = 12$

137)  $-15x = -15$

138)  $\frac{x}{7} = -13$

139)  $\frac{n}{15} = 2$

140)  $\frac{m}{8} = -13$

141)  $-15p = 60$

142)  $-8x = -32$

143)  $\frac{n}{10} = 12$

144)  $\frac{b}{7} = 4$

145)  $\frac{r}{15} = -10$

146)  $5n = 0$

147)  $-8x = 8$

148)  $\frac{v}{15} = 15$

149)  $-2x = 0$

150)  $\frac{x}{9} = -8$

151)  $\frac{a}{7} = \frac{11}{7}$

152)  $7a = 49$

153)  $\frac{k}{14} = 1$

154)  $\frac{p}{9} = 7$

155)  $-2x = 8$

156)  $6n = 12$

157)  $13m = 117$

158)  $\frac{r}{9} = 12$

159)  $\frac{x}{2} = -5$

160)  $6n = -18$

161)  $13b = 52$

162)  $-11v = -121$

163)  $13a = 0$

164)  $\frac{x}{2} = -3$

165)  $-11k = -66$

166)  $-3x = -36$

167)  $\frac{n}{5} = -\frac{7}{5}$

168)  $-11m = -11$

169)  $\frac{x}{4} = 15$

170)  $-3p = -24$

171)  $\frac{n}{13} = -\frac{5}{13}$

172)  $4x = 60$

173)  $\frac{n}{11} = -7$

174)  $\frac{b}{12} = -5$

175)  $-4r = -12$

176)  $11n = -165$

177)  $4x = 40$

178)  $\frac{a}{12} = 4$

179)  $\frac{v}{5} = -11$

180)  $3x = 15$

181)  $11x = 132$

182)  $\frac{n}{12} = 3$

183)  $\frac{k}{5} = -2$

184)  $10x = 70$

185)  $\frac{p}{3} = 9$

186)  $-14n = -182$

187)  $\frac{m}{5} = -15$

188)  $\frac{r}{2} = -8$

189)  $-14n = -126$

190)  $\frac{x}{10} = -14$

191)  $-6b = 90$

192)  $\frac{v}{9} = -2$

193)  $-6a = -66$

194)  $\frac{n}{14} = -12$

195)  $-14k = -70$

196)  $\frac{x}{14} = 0$

197)  $\frac{x}{10} = -\frac{1}{5}$

198)  $\frac{n}{7} = 10$

199)  $13m = 13$

200)  $\frac{p}{8} = -\frac{7}{8}$

201)  $240 = 12p$

202)  $\frac{n}{20} = 5$

203)  $\frac{x}{16} = -3$

204)  $-228 = -12r$

205)  $\frac{b}{9} = -17$

206)  $\frac{n}{4} = 18$

207)  $17x = 272$

208)  $-18 = \frac{a}{16}$

$$209) -240 = -16x$$

$$210) \frac{19}{4} = \frac{v}{4}$$

$$211) 13x = 26$$

$$212) \frac{k}{20} = 6$$

$$213) -12 = \frac{n}{8}$$

$$214) 14p = 28$$

$$215) -12x = -12$$

$$216) -99 = 9n$$

$$217) \frac{m}{3} = -7$$

$$218) -4x = -4$$

$$219) \frac{r}{17} = 20$$

$$220) -64 = 4b$$

$$221) -16n = 192$$

$$222) \frac{x}{13} = -7$$

$$223) -13n = 39$$

$$224) -13 = \frac{v}{7}$$

$$225) 320 = -20a$$

$$226) 108 = 9k$$

$$227) 2 = \frac{x}{18}$$

$$228) \frac{p}{12} = 8$$

$$229) 51 = -3n$$

$$230) 17m = 187$$

$$231) 5p = -10$$

$$232) 15 = \frac{x}{16}$$

$$233) \frac{n}{14} = -16$$

$$234) -7b = -70$$

$$235) -19r = 38$$

$$236) -6x = -42$$

$$237) -2v = 6$$

$$238) -126 = 18x$$

$$239) \frac{10}{9} = \frac{a}{9}$$

$$240) \frac{n}{11} = -\frac{19}{11}$$

$$241) 57 = -3x$$

$$242) -17 = \frac{k}{5}$$

$$243) -7p = 49$$

$$244) \frac{3}{5} = \frac{n}{15}$$

$$245) -280 = 14x$$

$$246) \frac{n}{2} = 17$$

$$247) \frac{m}{19} = 11$$

$$248) -220 = -11x$$

$$249) -4 = \frac{r}{10}$$

$$250) 126 = 18n$$

$$251) \frac{b}{2} = 12$$

$$252) \frac{x}{6} = -18$$

$$253) -5 = \frac{v}{18}$$

$$254) -105 = -15n$$

$$255) 14a = 42$$

$$256) \frac{p}{18} = 12$$

$$257) \frac{k}{7} = -18$$

$$258) -10n = -20$$

$$259) 10m = -100$$

$$260) -13 = \frac{x}{2}$$

$$261) \frac{r}{2} = 13$$

$$262) -7 = \frac{x}{19}$$

$$263) -14b = 154$$

$$264) \frac{n}{2} = 19$$

$$265) 102 = 6r$$

$$266) -288 = -18v$$

$$267) \frac{n}{14} = 20$$

$$268) -14 = \frac{a}{3}$$

$$269) \frac{x}{6} = \frac{13}{6}$$

$$270) 0 = \frac{x}{10}$$

$$271) 143 = 11x$$

$$272) \frac{n}{19} = -8$$

$$273) 228 = 19p$$

$$274) \frac{k}{2} = 2$$

$$275) 7x = -7$$

$$276) -66 = -6r$$

$$277) 9 = \frac{n}{14}$$

$$278) \frac{m}{15} = 3$$



279)  $-18x = 36$

280)  $3n = -42$

281)  $-2x = 8$

282)  $-16 = \frac{b}{9}$

283)  $19n = -285$

284)  $38 = -2a$

285)  $\frac{10}{11} = \frac{v}{11}$

286)  $\frac{k}{13} = -10$

287)  $-5x = 80$

288)  $-285 = 15n$

289)  $27 = 3m$

290)  $-\frac{3}{7} = \frac{p}{7}$

291)  $-9n = 180$

292)  $18 = \frac{x}{12}$

293)  $160 = 20b$

294)  $-4r = 12$

295)  $12 = \frac{x}{19}$

296)  $\frac{n}{8} = -5$

297)  $-91 = -13a$

298)  $-80 = 16v$

299)  $-5x = 45$

300)  $-6 = \frac{x}{17}$

301)  $-29k = -464$

302)  $12p = -192$

303)  $7 = \frac{n}{21}$

304)  $3x = 9$

305)  $\frac{m}{24} = -8$

306)  $\frac{n}{17} = 25$

307)  $15r = 120$

308)  $-4x = -104$

309)  $-\frac{17}{13} = \frac{n}{13}$

310)  $\frac{13}{28} = \frac{b}{28}$

311)  $-10 = \frac{v}{19}$

312)  $-12x = -84$

313)  $\frac{k}{23} = -30$

314)  $\frac{a}{29} = -\frac{25}{29}$

315)  $-60 = -10n$

316)  $\frac{p}{3} = -13$

317)  $-26n = 52$

318)  $-510 = -17x$

319)  $\frac{m}{15} = 19$

320)  $\frac{r}{7} = 2$

321)  $-462 = -22n$

322)  $19b = -399$

323)  $-13 = \frac{x}{13}$

324)  $22 = \frac{v}{10}$

325)  $23a = 46$

326)  $3v = 60$

327)  $-\frac{8}{9} = \frac{n}{18}$

328)  $\frac{x}{10} = -4$

329)  $\frac{x}{26} = 5$

330)  $\frac{n}{27} = 17$

331)  $\frac{x}{6} = -22$

332)  $-24 = -2p$

333)  $7k = -126$

334)  $25 = \frac{x}{22}$

335)  $8 = \frac{n}{30}$

336)  $\frac{m}{10} = 19$

337)  $-52 = 2r$

338)  $144 = -18x$

339)  $\frac{n}{23} = -26$

340)  $-240 = -15x$

341)  $18 = -6v$

342)  $10 = \frac{b}{14}$

343)  $-729 = 27n$

344)  $242 = -11p$

345)  $-28 = \frac{a}{18}$

346)  $30x = -120$

347)  $\frac{k}{2} = -11$

348)  $-27x = -513$

349)  $2 = \frac{m}{2}$

350)  $\frac{r}{18} = \frac{1}{18}$

351)  $21n = 525$

352)  $14n = -168$

353)  $30 = 5b$

354)  $18n = 198$

355)  $-\frac{7}{23} = \frac{x}{23}$

357)  $\frac{v}{15} = \frac{8}{5}$

359)  $-16 = 2n$

361)  $\frac{4}{5} = \frac{x}{20}$

363)  $-27p = 594$

365)  $20 = \frac{n}{5}$

367)  $84 = -3m$

369)  $\frac{n}{9} = 9$

371)  $22x = -396$

373)  $\frac{a}{7} = 11$

375)  $16x = 384$

377)  $-\frac{13}{16} = \frac{k}{16}$

379)  $\frac{n}{3} = -29$

381)  $-24 = \frac{r}{29}$

383)  $14 = \frac{v}{28}$

385)  $64 = -16a$

387)  $3 = \frac{k}{25}$

356)  $143 = -11v$

358)  $261 = 9a$

360)  $-17 = \frac{x}{21}$

362)  $-70 = -7k$

364)  $\frac{x}{25} = 6$

366)  $-23r = -23$

368)  $29x = 580$

370)  $-500 = -20v$

372)  $\frac{x}{13} = -26$

374)  $20 = \frac{b}{6}$

376)  $25p = 125$

378)  $\frac{m}{12} = -12$

380)  $20x = -280$

382)  $15n = -420$

384)  $-92 = 4n$

386)  $\frac{b}{20} = -\frac{7}{5}$

388)  $-15 = \frac{x}{16}$

$$389) -12n = -228$$

$$390) \frac{x}{8} = -29$$

$$391) -21k = 504$$

$$392) -28m = 0$$

$$393) -6 = \frac{p}{20}$$

$$394) -21 = \frac{x}{24}$$

$$395) 24r = 696$$

$$396) -\frac{19}{9} = \frac{n}{9}$$

$$397) 7 = \frac{x}{4}$$

$$398) -25b = -575$$

$$399) 28v = -252$$

$$400) \frac{n}{5} = \frac{4}{5}$$

$$401) -380 = 10x$$

$$402) -40 = \frac{x}{27}$$

$$403) 28 = \frac{a}{27}$$

$$404) 306 = 17p$$

$$405) 18x = -360$$

$$406) -27k = 702$$

$$407) \frac{n}{19} = -10$$

$$408) 25r = -200$$

$$409) -37 = \frac{m}{19}$$

$$410) 875 = 25x$$

$$411) -12n = 468$$

$$412) 14 = \frac{v}{33}$$

$$413) 297 = 33x$$

$$414) -27 = \frac{b}{11}$$

$$415) 528 = 33n$$

$$416) -4a = 88$$

$$417) \frac{k}{4} = -35$$

$$418) \frac{x}{40} = 23$$

$$419) -40x = 400$$

$$420) 4n = 132$$

$$421) 4k = -16$$

$$422) \frac{x}{33} = -32$$

$$423) 12n = 96$$

$$424) -360 = 12m$$

425)  $-288 = 12r$

426)  $\frac{p}{33} = \frac{2}{33}$

427)  $475 = 19b$

428)  $\frac{n}{25} = 9$

429)  $620 = 20v$

430)  $\frac{4}{5} = \frac{x}{25}$

431)  $\frac{x}{17} = 30$

432)  $\frac{a}{27} = -18$

433)  $\frac{x}{17} = -\frac{6}{17}$

434)  $162 = 27k$

435)  $-9p = 288$

436)  $-8 = \frac{n}{9}$

437)  $-20 = \frac{x}{9}$

438)  $35r = 805$

439)  $-2x = 28$

440)  $\frac{m}{35} = -\frac{4}{7}$

441)  $17 = \frac{b}{38}$

442)  $-27 = \frac{n}{8}$

443)  $6x = -240$

444)  $-204 = 6n$

445)  $-\frac{1}{19} = \frac{v}{38}$

446)  $-6 = \frac{a}{31}$

447)  $\frac{x}{30} = -13$

448)  $-\frac{14}{15} = \frac{k}{30}$

449)  $14x = 294$

450)  $-224 = 14n$

451)  $\frac{m}{23} = -15$

452)  $-3 = \frac{p}{23}$

453)  $\frac{x}{22} = 30$

454)  $858 = 22n$

455)  $-15 = -15m$

456)  $\frac{x}{29} = 11$

457)  $\frac{r}{15} = -24$

458)  $38 = \frac{n}{29}$

459)  $-720 = 30b$

460)  $-7v = 126$

461)  $1147 = 37a$

462)  $\frac{x}{7} = 40$

463)  $-28 = \frac{x}{37}$

464)  $37k = 1406$

465)  $-15p = -285$

466)  $\frac{x}{36} = -10$

467)  $8m = 88$

468)  $8r = -208$

469)  $153 = 9x$

470)  $\frac{n}{36} = -\frac{8}{9}$

471)  $16v = 464$

472)  $14 = \frac{b}{28}$

473)  $-144 = 16x$

474)  $\frac{n}{28} = \frac{23}{28}$

475)  $42 = -21n$

476)  $\frac{k}{24} = -23$

477)  $35 = \frac{a}{20}$

478)  $-816 = 24x$

479)  $-13x = 364$

480)  $-13n = -195$

481)  $\frac{m}{13} = -5$

482)  $864 = 32x$

483)  $\frac{p}{32} = 32$

484)  $-5n = 55$

485)  $-5b = -165$

486)  $\frac{r}{39} = 22$

487)  $-108 = 3n$

488)  $3b = 21$

489)  $-442 = -34v$

490)  $\frac{x}{34} = -30$

491)  $\frac{x}{39} = \frac{1}{39}$

492)  $18 = \frac{x}{34}$

493)  $10a = -190$

494)  $11k = -132$

$$495) 8 = \frac{x}{26}$$

$$497) \frac{n}{18} = -35$$

$$499) -95 = -19r$$

$$501) 11 = \frac{n}{49}$$

$$503) 0 = -21v$$

$$505) 38 = \frac{n}{33}$$

$$507) -15x = 735$$

$$509) 29x = -696$$

$$511) 1 = \frac{m}{40}$$

$$513) -616 = -22n$$

$$515) 33 = \frac{b}{22}$$

$$517) 46 = \frac{x}{47}$$

$$519) \frac{r}{35} = \frac{34}{35}$$

$$521) -31 = \frac{x}{42}$$

$$523) 2303 = 47a$$

$$525) 15 = \frac{p}{23}$$

$$527) -22 = \frac{x}{21}$$

$$496) -684 = 18m$$

$$498) \frac{31}{26} = \frac{p}{26}$$

$$500) \frac{x}{18} = -\frac{11}{6}$$

$$502) 17 = \frac{b}{8}$$

$$504) -414 = 23x$$

$$506) 8 = \frac{a}{46}$$

$$508) \frac{k}{2} = -15$$

$$510) -35 = \frac{n}{16}$$

$$512) -9x = -423$$

$$514) -49 = \frac{p}{48}$$

$$516) 9 = -3n$$

$$518) 352 = -16b$$

$$520) \frac{v}{28} = \frac{1}{7}$$

$$522) \frac{x}{15} = 24$$

$$524) -10k = 270$$

$$526) -648 = -36n$$

$$528) -2107 = -49m$$

529)  $-4r = -100$

530)  $-49 = \frac{x}{17}$

531)  $168 = 14b$

532)  $-43v = 258$

533)  $\frac{n}{27} = -19$

534)  $45x = -1125$

535)  $46 = \frac{n}{11}$

536)  $\frac{a}{24} = -4$

537)  $20k = -740$

538)  $-37x = -1665$

539)  $\frac{m}{18} = -2$

540)  $1500 = -50x$

541)  $26p = 390$

542)  $-\frac{49}{5} = \frac{n}{5}$

543)  $520 = 13x$

544)  $-924 = -44n$

545)  $-29 = \frac{b}{44}$

546)  $-225 = -25x$

547)  $\frac{r}{12} = -35$

548)  $-171 = 19n$

549)  $-38a = 1064$

550)  $26 = \frac{v}{50}$

551)  $-19x = 760$

552)  $25a = 1050$

553)  $\frac{x}{7} = 33$

554)  $12k = -408$

555)  $-14n = -154$

556)  $-11 = \frac{p}{45}$

557)  $-26m = -962$

558)  $\frac{30}{43} = \frac{x}{43}$

559)  $-8b = -48$

560)  $-\frac{1}{39} = \frac{x}{39}$

561)  $273 = -21v$

562)  $\frac{25}{49} = \frac{n}{49}$

563)  $\frac{x}{24} = 36$

564)  $\frac{n}{11} = 6$



$$565) 13 = \frac{a}{46}$$

$$566) 42k = -1848$$

$$567) -585 = -15x$$

$$568) \frac{x}{28} = -33$$

$$569) \frac{n}{17} = 40$$

$$570) 384 = 48p$$

$$571) -297 = -9x$$

$$572) 47 = \frac{m}{40}$$

$$573) \frac{n}{22} = -31$$

$$574) \frac{b}{23} = 38$$

$$575) -141 = -47x$$

$$576) -44 = \frac{r}{10}$$

$$577) 41n = -656$$

$$578) \frac{a}{16} = 16$$

$$579) \frac{v}{29} = -22$$

$$580) -41x = 1927$$

$$581) 42 = \frac{x}{16}$$

$$582) 47a = 1645$$

$$583) \frac{k}{10} = -4$$

$$584) 20 = \frac{p}{23}$$

$$585) 45 = 9n$$

$$586) -27 = \frac{x}{21}$$

$$587) -1440 = -48m$$

$$588) 780 = -30n$$

$$589) -14 = 14b$$

$$590) \frac{x}{17} = -18$$

$$591) \frac{r}{40} = \frac{11}{40}$$

$$592) 798 = -42v$$

$$593) 744 = -24a$$

$$594) \frac{x}{46} = 44$$

$$595) 2 = \frac{n}{11}$$

$$596) 20k = -1000$$

$$597) 7x = 224$$

$$598) 42 = \frac{x}{49}$$

$$599) -360 = -18m$$

$$600) 1 = \frac{n}{39}$$

$$601) -24p = -1560$$

$$602) -486 = -54x$$

$$603) \frac{b}{93} = \frac{86}{93}$$

$$604) \frac{n}{84} = 61$$

$$605) 63r = 1575$$

$$606) 38x = -1216$$

$$607) -752 = 8n$$

$$608) -93 = \frac{a}{17}$$

$$609) -60 = \frac{v}{46}$$

$$610) -71x = 5183$$

$$611) 375 = 75n$$

$$612) 6700 = 100x$$

$$613) 26 = \frac{k}{45}$$

$$614) -234 = -9x$$

$$615) 1404 = -39n$$

$$616) -93 = \frac{p}{15}$$

$$617) -59 = \frac{r}{94}$$

$$618) 92 = \frac{m}{64}$$

$$619) \frac{x}{82} = 25$$

$$620) -4004 = 52n$$

$$621) \frac{v}{2} = -26$$

$$622) 28b = 1904$$

$$623) 91 = \frac{x}{27}$$

$$624) -58 = \frac{n}{57}$$

$$625) 89k = -3115$$

$$626) -87a = -2349$$

$$627) 57 = \frac{p}{60}$$

$$628) \frac{n}{5} = 90$$

$$629) -20m = 1500$$

$$630) \frac{48}{35} = \frac{x}{35}$$

$$631) -3200 = -50p$$

$$632) 966 = 42r$$

$$633) \frac{x}{75} = \frac{7}{75}$$

$$634) -23 = \frac{b}{72}$$

$$635) -408 = 12x$$

$$636) \frac{n}{97} = -\frac{55}{97}$$

$$637) -23 = \frac{n}{13}$$

$$638) -88 = \frac{a}{43}$$

$$639) 7178 = -97x$$

$$640) \frac{v}{67} = -56$$

$$641) 79x = 5135$$

$$642) -55 = \frac{n}{49}$$

$$643) \frac{k}{24} = 22$$

$$644) -720 = -30x$$

$$645) \frac{86}{5} = \frac{p}{5}$$

$$646) -60n = 2220$$

$$647) -88 = \frac{m}{90}$$

$$648) \frac{r}{86} = 55$$

$$649) -896 = 56x$$

$$650) 32n = -2496$$

$$651) 132 = 2b$$

$$652) \frac{v}{23} = 21$$

$$653) -78n = -6396$$

$$654) 93a = 2325$$

$$655) -2484 = 69k$$

$$656) \frac{x}{53} = -86$$

$$657) \frac{p}{39} = -53$$

$$658) 240 = -16n$$

$$659) 3542 = -46m$$

$$660) -4402 = -71p$$

$$661) \frac{x}{9} = 20$$

$$662) \frac{x}{100} = 85$$

$$663) 3818 = 46b$$

$$664) 462 = 21r$$

$$665) -52 = \frac{n}{76}$$

$$666) -9x = 315$$

$$667) -93v = 1767$$

$$668) -18 = \frac{n}{34}$$

$$669) 83x = -6308$$

$$670) \frac{a}{63} = -84$$

$$671) 53x = 3339$$

$$672) -26p = -2184$$

$$673) -1288 = -56x$$

$$674) \frac{n}{28} = \frac{1}{14}$$

$$675) 3159 = -81n$$

$$676) -\frac{55}{2} = \frac{k}{2}$$

$$677) 36x = -648$$

$$678) \frac{r}{65} = -50$$

$$679) -480 = 6n$$

$$680) -\frac{16}{15} = \frac{m}{90}$$

$$681) \frac{b}{19} = 50$$

$$682) \frac{v}{49} = -16$$

$$683) 7760 = 97n$$

$$684) 82 = \frac{x}{74}$$

$$685) 1752 = 73a$$

$$686) \frac{k}{43} = -81$$

$$687) 629 = -37n$$

$$688) 48 = \frac{p}{18}$$

$$689) 15 = \frac{x}{12}$$

$$690) -67m = 5293$$

$$691) \frac{r}{96} = 15$$

$$692) 25b = 2050$$

$$693) -81 = \frac{x}{80}$$

$$694) 47 = \frac{n}{50}$$

$$695) -5r = -100$$

$$696) 87v = -1827$$

$$697) \frac{x}{30} = -47$$

$$698) -14 = \frac{n}{59}$$

$$699) \frac{a}{84} = -80$$

$$700) 62x = -4774$$

## One-step equations - multiply and divide - integers

Solve each equation.

1)  $-7n = -70$  {10}

2)  $\frac{p}{4} = 9$  {36}

3)  $7k = 28$  {4}

4)  $\frac{x}{6} = -4$  {-24}

5)  $-5n = 30$  {-6}

6)  $6m = -60$  {-10}

7)  $\frac{r}{8} = -4$  {-32}

8)  $\frac{x}{5} = -6$  {-30}

9)  $\frac{n}{10} = 8$  {80}

10)  $4b = -12$  {-3}

11)  $10v = -50$  {-5}

12)  $\frac{x}{10} = 2$  {20}

13)  $9k = 18$  {2}

14)  $\frac{x}{4} = -8$  {-32}

15)  $2p = -18$  {-9}

16)  $\frac{a}{3} = \frac{5}{3}$  {5}

17)  $\frac{x}{8} = 4$  {32}

18)  $\frac{n}{2} = 7$  {14}

19)  $-7r = 14$  {-2}

20)  $\frac{m}{8} = \frac{9}{8}$  {9}

21)  $\frac{n}{8} = 10$  {80}

22)  $\frac{b}{6} = 3$  {18}

23)  $7x = 63$  {9}

24)  $\frac{v}{8} = 6$  {48}

25)  $\frac{a}{5} = 5$  {25}

26)  $-9n = 72$  {-8}

27)  $6x = -30$  {-5}

28)  $\frac{k}{10} = 9$  {90}

29)  $-10x = 0$  {0}

30)  $-4n = -40$  {10}

31)  $\frac{x}{4} = -3$   $\{-12\}$

32)  $\frac{p}{5} = -5$   $\{-25\}$

33)  $\frac{x}{9} = 8$   $\{72\}$

34)  $-5n = 20$   $\{-4\}$

35)  $9m = 54$   $\{6\}$

36)  $\frac{r}{6} = 8$   $\{48\}$

37)  $-7n = -21$   $\{3\}$

38)  $7b = -49$   $\{-7\}$

39)  $-2a = 0$   $\{0\}$

40)  $\frac{x}{10} = -7$   $\{-70\}$

41)  $-7v = 70$   $\{-10\}$

42)  $\frac{x}{8} = -\frac{5}{4}$   $\{-10\}$

43)  $-9k = 27$   $\{-3\}$

44)  $-3p = -24$   $\{8\}$

45)  $\frac{n}{3} = 3$   $\{9\}$

46)  $-10m = -50$   $\{5\}$

47)  $\frac{x}{9} = -\frac{1}{3}$   $\{-3\}$

48)  $-4r = 24$   $\{-6\}$

49)  $10x = 40$   $\{4\}$

50)  $-5v = -5$   $\{1\}$

51)  $\frac{b}{2} = -8$   $\{-16\}$

52)  $-10x = -40$   $\{4\}$

53)  $-6n = -54$   $\{9\}$

54)  $-2x = -20$   $\{10\}$

55)  $\frac{a}{2} = 2$   $\{4\}$

56)  $\frac{k}{7} = 4$   $\{28\}$

57)  $-7x = 35$   $\{-5\}$

58)  $5n = 50$   $\{10\}$

59)  $\frac{m}{8} = -7$   $\{-56\}$

60)  $\frac{p}{2} = -4$   $\{-8\}$

61)  $4x = 8$   $\{2\}$

62)  $-2n = 16$   $\{-8\}$

63)  $-4n = 4$   $\{-1\}$

64)  $3b = 27$   $\{9\}$

65)  $\frac{x}{3} = 5$   $\{15\}$

66)  $-5a = -15$   $\{3\}$

67)  $\frac{x}{5} = 2$   $\{10\}$

68)  $\frac{v}{4} = \frac{3}{2}$   $\{6\}$

69)  $\frac{p}{3} = -2$   $\{-6\}$

70)  $6m = 0$   $\{0\}$

71)  $10r = 80$   $\{8\}$

72)  $\frac{n}{3} = -8$   $\{-24\}$

73)  $\frac{x}{5} = 7$   $\{35\}$

74)  $\frac{n}{3} = -3$   $\{-9\}$

75)  $\frac{b}{5} = 3$   $\{15\}$

76)  $-2v = 6$   $\{-3\}$

77)  $4x = 28$   $\{7\}$

78)  $\frac{n}{10} = -3$   $\{-30\}$

79)  $3x = -21$   $\{-7\}$

80)  $\frac{k}{10} = -9$   $\{-90\}$

81)  $9x = -90$   $\{-10\}$

82)  $\frac{a}{3} = -\frac{7}{3}$   $\{-7\}$

83)  $8x = -16$   $\{-2\}$

84)  $8n = 72$   $\{9\}$

85)  $\frac{p}{2} = -3$   $\{-6\}$

86)  $\frac{b}{7} = -5$   $\{-35\}$

87)  $\frac{r}{8} = 7$   $\{56\}$

88)  $-9n = 54$   $\{-6\}$

89)  $\frac{x}{6} = 10$   $\{60\}$

90)  $6b = 30$   $\{5\}$

91)  $\frac{v}{9} = 9$   $\{81\}$

92)  $-10x = -20$   $\{2\}$

93)  $4a = -36$   $\{-9\}$

94)  $-10k = -90$   $\{9\}$

95)  $\frac{p}{4} = 6$   $\{24\}$

96)  $-5n = 10$   $\{-2\}$

97)  $9m = -45$   $\{-5\}$

98)  $-6r = -36$   $\{6\}$

99)  $\frac{n}{6} = 5$   $\{30\}$

100)  $\frac{x}{9} = -3$   $\{-27\}$

101)  $-10b = -130$   $\{13\}$

102)  $-3v = 36$   $\{-12\}$

103)  $5x = -30$   $\{-6\}$

104)  $\frac{a}{10} = -5$   $\{-50\}$

$$105) \frac{n}{12} = \frac{1}{6} \quad \{2\}$$

$$107) -3k = -42 \quad \{14\}$$

$$109) \frac{n}{12} = -10 \quad \{-120\}$$

$$111) 12x = -96 \quad \{-8\}$$

$$113) -12n = 24 \quad \{-2\}$$

$$115) \frac{r}{3} = 8 \quad \{24\}$$

$$117) -5b = 0 \quad \{0\}$$

$$119) \frac{v}{3} = 13 \quad \{39\}$$

$$121) \frac{x}{10} = \frac{7}{5} \quad \{14\}$$

$$123) \frac{k}{3} = 12 \quad \{36\}$$

$$125) \frac{x}{13} = \frac{15}{13} \quad \{15\}$$

$$127) -6n = 60 \quad \{-10\}$$

$$129) \frac{x}{14} = 3 \quad \{42\}$$

$$131) 9v = -9 \quad \{-1\}$$

$$133) \frac{x}{15} = 8 \quad \{120\}$$

$$135) 9k = -45 \quad \{-5\}$$

$$137) -15x = -15 \quad \{1\}$$

$$106) 4x = -40 \quad \{-10\}$$

$$108) 12x = -36 \quad \{-3\}$$

$$110) 4p = -60 \quad \{-15\}$$

$$112) \frac{m}{4} = 3 \quad \{12\}$$

$$114) 11x = -143 \quad \{-13\}$$

$$116) \frac{b}{4} = -2 \quad \{-8\}$$

$$118) -12n = 72 \quad \{-6\}$$

$$120) -13x = 143 \quad \{-11\}$$

$$122) -6a = 30 \quad \{-5\}$$

$$124) \frac{p}{10} = \frac{9}{10} \quad \{9\}$$

$$126) 2m = -4 \quad \{-2\}$$

$$128) \frac{r}{10} = -10 \quad \{-100\}$$

$$130) -7b = 105 \quad \{-15\}$$

$$132) \frac{n}{6} = -9 \quad \{-54\}$$

$$134) \frac{n}{6} = 14 \quad \{84\}$$

$$136) \frac{a}{12} = 12 \quad \{144\}$$

$$138) \frac{x}{7} = -13 \quad \{-91\}$$



139)  $\frac{n}{15} = 2$  {30}

140)  $\frac{m}{8} = -13$  {-104}

141)  $-15p = 60$  {-4}

142)  $-8x = -32$  {4}

143)  $\frac{n}{10} = 12$  {120}

144)  $\frac{b}{7} = 4$  {28}

145)  $\frac{r}{15} = -10$  {-150}

146)  $5n = 0$  {0}

147)  $-8x = 8$  {-1}

148)  $\frac{v}{15} = 15$  {225}

149)  $-2x = 0$  {0}

150)  $\frac{x}{9} = -8$  {-72}

151)  $\frac{a}{7} = \frac{11}{7}$  {11}

152)  $7a = 49$  {7}

153)  $\frac{k}{14} = 1$  {14}

154)  $\frac{p}{9} = 7$  {63}

155)  $-2x = 8$  {-4}

156)  $6n = 12$  {2}

157)  $13m = 117$  {9}

158)  $\frac{r}{9} = 12$  {108}

159)  $\frac{x}{2} = -5$  {-10}

160)  $6n = -18$  {-3}

161)  $13b = 52$  {4}

162)  $-11v = -121$  {11}

163)  $13a = 0$  {0}

164)  $\frac{x}{2} = -3$  {-6}

165)  $-11k = -66$  {6}

166)  $-3x = -36$  {12}

167)  $\frac{n}{5} = -\frac{7}{5}$  {-7}

168)  $-11m = -11$  {1}

169)  $\frac{x}{4} = 15$  {60}

170)  $-3p = -24$  {8}

171)  $\frac{n}{13} = -\frac{5}{13}$  {-5}

172)  $4x = 60$  {15}

173)  $\frac{n}{11} = -7$  {-77}

174)  $\frac{b}{12} = -5$  {-60}

175)  $-4r = -12$  {3}

176)  $11n = -165$  {-15}

177)  $4x = 40$  {10}

178)  $\frac{a}{12} = 4$  {48}

179)  $\frac{v}{5} = -11$  {-55}

180)  $3x = 15$  {5}

181)  $11x = 132$  {12}

182)  $\frac{n}{12} = 3$  {36}

183)  $\frac{k}{5} = -2$  {-10}

184)  $10x = 70$  {7}

185)  $\frac{p}{3} = 9$  {27}

186)  $-14n = -182$  {13}

187)  $\frac{m}{5} = -15$  {-75}

188)  $\frac{r}{2} = -8$  {-16}

189)  $-14n = -126$  {9}

190)  $\frac{x}{10} = -14$  {-140}

191)  $-6b = 90$  {-15}

192)  $\frac{v}{9} = -2$  {-18}

193)  $-6a = -66$  {11}

194)  $\frac{n}{14} = -12$  {-168}

195)  $-14k = -70$  {5}

196)  $\frac{x}{14} = 0$  {0}

197)  $\frac{x}{10} = -\frac{1}{5}$  {-2}

198)  $\frac{n}{7} = 10$  {70}

199)  $13m = 13$  {1}

200)  $\frac{p}{8} = -\frac{7}{8}$  {-7}

201)  $240 = 12p$  {20}

202)  $\frac{n}{20} = 5$  {100}

203)  $\frac{x}{16} = -3$  {-48}

204)  $-228 = -12r$  {19}

205)  $\frac{b}{9} = -17$  {-153}

206)  $\frac{n}{4} = 18$  {72}

207)  $17x = 272$  {16}

208)  $-18 = \frac{a}{16}$  {-288}

$$209) -240 = -16x \quad \{15\}$$

$$210) \frac{19}{4} = \frac{v}{4} \quad \{19\}$$

$$211) 13x = 26 \quad \{2\}$$

$$212) \frac{k}{20} = 6 \quad \{120\}$$

$$213) -12 = \frac{n}{8} \quad \{-96\}$$

$$214) 14p = 28 \quad \{2\}$$

$$215) -12x = -12 \quad \{1\}$$

$$216) -99 = 9n \quad \{-11\}$$

$$217) \frac{m}{3} = -7 \quad \{-21\}$$

$$218) -4x = -4 \quad \{1\}$$

$$219) \frac{r}{17} = 20 \quad \{340\}$$

$$220) -64 = 4b \quad \{-16\}$$

$$221) -16n = 192 \quad \{-12\}$$

$$222) \frac{x}{13} = -7 \quad \{-91\}$$

$$223) -13n = 39 \quad \{-3\}$$

$$224) -13 = \frac{v}{7} \quad \{-91\}$$

$$225) 320 = -20a \quad \{-16\}$$

$$226) 108 = 9k \quad \{12\}$$

$$227) 2 = \frac{x}{18} \quad \{36\}$$

$$228) \frac{p}{12} = 8 \quad \{96\}$$

$$229) 51 = -3n \quad \{-17\}$$

$$230) 17m = 187 \quad \{11\}$$

$$231) 5p = -10 \quad \{-2\}$$

$$232) 15 = \frac{x}{16} \quad \{240\}$$

$$233) \frac{n}{14} = -16 \quad \{-224\}$$

$$234) -7b = -70 \quad \{10\}$$

$$235) -19r = 38 \quad \{-2\}$$

$$236) -6x = -42 \quad \{7\}$$

$$237) -2v = 6 \quad \{-3\}$$

$$238) -126 = 18x \quad \{-7\}$$

$$239) \frac{10}{9} = \frac{a}{9} \quad \{10\}$$

$$240) \frac{n}{11} = -\frac{19}{11} \quad \{-19\}$$

$$241) 57 = -3x \quad \{-19\}$$

$$242) -17 = \frac{k}{5} \quad \{-85\}$$

$$243) -7p = 49 \quad \{-7\}$$

$$244) \frac{3}{5} = \frac{n}{15} \quad \{9\}$$

$$245) -280 = 14x \quad \{-20\}$$

$$246) \frac{n}{2} = 17 \quad \{34\}$$

$$247) \frac{m}{19} = 11 \quad \{209\}$$

$$248) -220 = -11x \quad \{20\}$$

$$249) -4 = \frac{r}{10} \quad \{-40\}$$

$$250) 126 = 18n \quad \{7\}$$

$$251) \frac{b}{2} = 12 \quad \{24\}$$

$$252) \frac{x}{6} = -18 \quad \{-108\}$$

$$253) -5 = \frac{v}{18} \quad \{-90\}$$

$$254) -105 = -15n \quad \{7\}$$

$$255) 14a = 42 \quad \{3\}$$

$$256) \frac{p}{18} = 12 \quad \{216\}$$

$$257) \frac{k}{7} = -18 \quad \{-126\}$$

$$258) -10n = -20 \quad \{2\}$$

$$259) 10m = -100 \quad \{-10\}$$

$$260) -13 = \frac{x}{2} \quad \{-26\}$$

$$261) \frac{r}{2} = 13 \quad \{26\}$$

$$262) -7 = \frac{x}{19} \quad \{-133\}$$

$$263) -14b = 154 \quad \{-11\}$$

$$264) \frac{n}{2} = 19 \quad \{38\}$$

$$265) 102 = 6r \quad \{17\}$$

$$266) -288 = -18v \quad \{16\}$$

$$267) \frac{n}{14} = 20 \quad \{280\}$$

$$268) -14 = \frac{a}{3} \quad \{-42\}$$

$$269) \frac{x}{6} = \frac{13}{6} \quad \{13\}$$

$$270) 0 = \frac{x}{10} \quad \{0\}$$

$$271) 143 = 11x \quad \{13\}$$

$$272) \frac{n}{19} = -8 \quad \{-152\}$$

$$273) 228 = 19p \quad \{12\}$$

$$274) \frac{k}{2} = 2 \quad \{4\}$$

$$275) 7x = -7 \quad \{-1\}$$

$$276) -66 = -6r \quad \{11\}$$

$$277) 9 = \frac{n}{14} \quad \{126\}$$

$$278) \frac{m}{15} = 3 \quad \{45\}$$

279)  $-18x = 36$   $\{-2\}$

280)  $3n = -42$   $\{-14\}$

281)  $-2x = 8$   $\{-4\}$

282)  $-16 = \frac{b}{9}$   $\{-144\}$

283)  $19n = -285$   $\{-15\}$

284)  $38 = -2a$   $\{-19\}$

285)  $\frac{10}{11} = \frac{v}{11}$   $\{10\}$

286)  $\frac{k}{13} = -10$   $\{-130\}$

287)  $-5x = 80$   $\{-16\}$

288)  $-285 = 15n$   $\{-19\}$

289)  $27 = 3m$   $\{9\}$

290)  $-\frac{3}{7} = \frac{p}{7}$   $\{-3\}$

291)  $-9n = 180$   $\{-20\}$

292)  $18 = \frac{x}{12}$   $\{216\}$

293)  $160 = 20b$   $\{8\}$

294)  $-4r = 12$   $\{-3\}$

295)  $12 = \frac{x}{19}$   $\{228\}$

296)  $\frac{n}{8} = -5$   $\{-40\}$

297)  $-91 = -13a$   $\{7\}$

298)  $-80 = 16v$   $\{-5\}$

299)  $-5x = 45$   $\{-9\}$

300)  $-6 = \frac{x}{17}$   $\{-102\}$

301)  $-29k = -464$   $\{16\}$

302)  $12p = -192$   $\{-16\}$

303)  $7 = \frac{n}{21}$   $\{147\}$

304)  $3x = 9$   $\{3\}$

305)  $\frac{m}{24} = -8$   $\{-192\}$

306)  $\frac{n}{17} = 25$   $\{425\}$

307)  $15r = 120$   $\{8\}$

308)  $-4x = -104$   $\{26\}$

309)  $-\frac{17}{13} = \frac{n}{13}$   $\{-17\}$

310)  $\frac{13}{28} = \frac{b}{28}$   $\{13\}$

311)  $-10 = \frac{v}{19}$   $\{-190\}$

312)  $-12x = -84$   $\{7\}$

313)  $\frac{k}{23} = -30$   $\{-690\}$

314)  $\frac{a}{29} = -\frac{25}{29}$   $\{-25\}$

315)  $-60 = -10n$   $\{6\}$

316)  $\frac{p}{3} = -13$   $\{-39\}$

317)  $-26n = 52$   $\{-2\}$

318)  $-510 = -17x$   $\{30\}$

319)  $\frac{m}{15} = 19$   $\{285\}$

320)  $\frac{r}{7} = 2$   $\{14\}$

321)  $-462 = -22n$   $\{21\}$

322)  $19b = -399$   $\{-21\}$

323)  $-13 = \frac{x}{13}$   $\{-169\}$

324)  $22 = \frac{v}{10}$   $\{220\}$

325)  $23a = 46$   $\{2\}$

326)  $3v = 60$   $\{20\}$

327)  $-\frac{8}{9} = \frac{n}{18}$   $\{-16\}$

328)  $\frac{x}{10} = -4$   $\{-40\}$

329)  $\frac{x}{26} = 5$   $\{130\}$

330)  $\frac{n}{27} = 17$   $\{459\}$

331)  $\frac{x}{6} = -22$   $\{-132\}$

332)  $-24 = -2p$   $\{12\}$

333)  $7k = -126$   $\{-18\}$

334)  $25 = \frac{x}{22}$   $\{550\}$

335)  $8 = \frac{n}{30}$   $\{240\}$

336)  $\frac{m}{10} = 19$   $\{190\}$

337)  $-52 = 2r$   $\{-26\}$

338)  $144 = -18x$   $\{-8\}$

339)  $\frac{n}{23} = -26$   $\{-598\}$

340)  $-240 = -15x$   $\{16\}$

341)  $18 = -6v$   $\{-3\}$

342)  $10 = \frac{b}{14}$   $\{140\}$

343)  $-729 = 27n$   $\{-27\}$

344)  $242 = -11p$   $\{-22\}$

345)  $-28 = \frac{a}{18}$   $\{-504\}$

346)  $30x = -120$   $\{-4\}$

347)  $\frac{k}{2} = -11$   $\{-22\}$

348)  $-27x = -513$   $\{19\}$

349)  $2 = \frac{m}{2}$   $\{4\}$

350)  $\frac{r}{18} = \frac{1}{18}$   $\{1\}$

351)  $21n = 525$   $\{25\}$

352)  $14n = -168$   $\{-12\}$

353)  $30 = 5b$   $\{6\}$

354)  $18n = 198$   $\{11\}$

355)  $-\frac{7}{23} = \frac{x}{23}$  {-7}

356)  $143 = -11v$  {-13}

357)  $\frac{v}{15} = \frac{8}{5}$  {24}

358)  $261 = 9a$  {29}

359)  $-16 = 2n$  {-8}

360)  $-17 = \frac{x}{21}$  {-357}

361)  $\frac{4}{5} = \frac{x}{20}$  {16}

362)  $-70 = -7k$  {10}

363)  $-27p = 594$  {-22}

364)  $\frac{x}{25} = 6$  {150}

365)  $20 = \frac{n}{5}$  {100}

366)  $-23r = -23$  {1}

367)  $84 = -3m$  {-28}

368)  $29x = 580$  {20}

369)  $\frac{n}{9} = 9$  {81}

370)  $-500 = -20v$  {25}

371)  $22x = -396$  {-18}

372)  $\frac{x}{13} = -26$  {-338}

373)  $\frac{a}{7} = 11$  {77}

374)  $20 = \frac{b}{6}$  {120}

375)  $16x = 384$  {24}

376)  $25p = 125$  {5}

377)  $-\frac{13}{16} = \frac{k}{16}$  {-13}

378)  $\frac{m}{12} = -12$  {-144}

379)  $\frac{n}{3} = -29$  {-87}

380)  $20x = -280$  {-14}

381)  $-24 = \frac{r}{29}$  {-696}

382)  $15n = -420$  {-28}

383)  $14 = \frac{v}{28}$  {392}

384)  $-92 = 4n$  {-23}

385)  $64 = -16a$  {-4}

386)  $\frac{b}{20} = -\frac{7}{5}$  {-28}

387)  $3 = \frac{k}{25}$  {75}

388)  $-15 = \frac{x}{16}$  {-240}

389)  $-12n = -228$  {19}

390)  $\frac{x}{8} = -29$  {-232}

391)  $-21k = 504$  {-24}

392)  $-28m = 0$  {0}

393)  $-6 = \frac{p}{20}$  {-120}

394)  $-21 = \frac{x}{24}$  {-504}

395)  $24r = 696$  {29}

396)  $-\frac{19}{9} = \frac{n}{9}$  {-19}

397)  $7 = \frac{x}{4}$  {28}

398)  $-25b = -575$  {23}

399)  $28v = -252$  {-9}

400)  $\frac{n}{5} = \frac{4}{5}$  {4}

401)  $-380 = 10x$  {-38}

402)  $-40 = \frac{x}{27}$  {-1080}

403)  $28 = \frac{a}{27}$  {756}

404)  $306 = 17p$  {18}

405)  $18x = -360$  {-20}

406)  $-27k = 702$  {-26}

407)  $\frac{n}{19} = -10$  {-190}

408)  $25r = -200$  {-8}

409)  $-37 = \frac{m}{19}$  {-703}

410)  $875 = 25x$  {35}

411)  $-12n = 468$  {-39}

412)  $14 = \frac{v}{33}$  {462}

413)  $297 = 33x$  {9}

414)  $-27 = \frac{b}{11}$  {-297}

415)  $528 = 33n$  {16}

416)  $-4a = 88$  {-22}

417)  $\frac{k}{4} = -35$  {-140}

418)  $\frac{x}{40} = 23$  {920}

419)  $-40x = 400$  {-10}

420)  $4n = 132$  {33}

421)  $4k = -16$  {-4}

422)  $\frac{x}{33} = -32$  {-1056}

423)  $12n = 96$  {8}

424)  $-360 = 12m$  {-30}



$$425) -288 = 12r \quad \{-24\}$$

$$426) \frac{p}{33} = \frac{2}{33} \quad \{2\}$$

$$427) 475 = 19b \quad \{25\}$$

$$428) \frac{n}{25} = 9 \quad \{225\}$$

$$429) 620 = 20v \quad \{31\}$$

$$430) \frac{4}{5} = \frac{x}{25} \quad \{20\}$$

$$431) \frac{x}{17} = 30 \quad \{510\}$$

$$432) \frac{a}{27} = -18 \quad \{-486\}$$

$$433) \frac{x}{17} = -\frac{6}{17} \quad \{-6\}$$

$$434) 162 = 27k \quad \{6\}$$

$$435) -9p = 288 \quad \{-32\}$$

$$436) -8 = \frac{n}{9} \quad \{-72\}$$

$$437) -20 = \frac{x}{9} \quad \{-180\}$$

$$438) 35r = 805 \quad \{23\}$$

$$439) -2x = 28 \quad \{-14\}$$

$$440) \frac{m}{35} = -\frac{4}{7} \quad \{-20\}$$

$$441) 17 = \frac{b}{38} \quad \{646\}$$

$$442) -27 = \frac{n}{8} \quad \{-216\}$$

$$443) 6x = -240 \quad \{-40\}$$

$$444) -204 = 6n \quad \{-34\}$$

$$445) -\frac{1}{19} = \frac{v}{38} \quad \{-2\}$$

$$446) -6 = \frac{a}{31} \quad \{-186\}$$

$$447) \frac{x}{30} = -13 \quad \{-390\}$$

$$448) -\frac{14}{15} = \frac{k}{30} \quad \{-28\}$$

$$449) 14x = 294 \quad \{21\}$$

$$450) -224 = 14n \quad \{-16\}$$

$$451) \frac{m}{23} = -15 \quad \{-345\}$$

$$452) -3 = \frac{p}{23} \quad \{-69\}$$

$$453) \frac{x}{22} = 30 \quad \{660\}$$

$$454) 858 = 22n \quad \{39\}$$

$$455) -15 = -15m \quad \{1\}$$

$$456) \frac{x}{29} = 11 \quad \{319\}$$

$$457) \frac{r}{15} = -24 \quad \{-360\}$$

$$458) 38 = \frac{n}{29} \quad \{1102\}$$

459)  $-720 = 30b$   $\{-24\}$

460)  $-7v = 126$   $\{-18\}$

461)  $1147 = 37a$   $\{31\}$

462)  $\frac{x}{7} = 40$   $\{280\}$

463)  $-28 = \frac{x}{37}$   $\{-1036\}$

464)  $37k = 1406$   $\{38\}$

465)  $-15p = -285$   $\{19\}$

466)  $\frac{x}{36} = -10$   $\{-360\}$

467)  $8m = 88$   $\{11\}$

468)  $8r = -208$   $\{-26\}$

469)  $153 = 9x$   $\{17\}$

470)  $\frac{n}{36} = -\frac{8}{9}$   $\{-32\}$

471)  $16v = 464$   $\{29\}$

472)  $14 = \frac{b}{28}$   $\{392\}$

473)  $-144 = 16x$   $\{-9\}$

474)  $\frac{n}{28} = \frac{23}{28}$   $\{23\}$

475)  $42 = -21n$   $\{-2\}$

476)  $\frac{k}{24} = -23$   $\{-552\}$

477)  $35 = \frac{a}{20}$   $\{700\}$

478)  $-816 = 24x$   $\{-34\}$

479)  $-13x = 364$   $\{-28\}$

480)  $-13n = -195$   $\{15\}$

481)  $\frac{m}{13} = -5$   $\{-65\}$

482)  $864 = 32x$   $\{27\}$

483)  $\frac{p}{32} = 32$   $\{1024\}$

484)  $-5n = 55$   $\{-11\}$

485)  $-5b = -165$   $\{33\}$

486)  $\frac{r}{39} = 22$   $\{858\}$

487)  $-108 = 3n$   $\{-36\}$

488)  $3b = 21$   $\{7\}$

489)  $-442 = -34v$   $\{13\}$

490)  $\frac{x}{34} = -30$   $\{-1020\}$

491)  $\frac{x}{39} = \frac{1}{39}$   $\{1\}$

492)  $18 = \frac{x}{34}$   $\{612\}$

493)  $10a = -190$   $\{-19\}$

494)  $11k = -132$   $\{-12\}$

$$495) 8 = \frac{x}{26} \quad \{208\}$$

$$497) \frac{n}{18} = -35 \quad \{-630\}$$

$$499) -95 = -19r \quad \{5\}$$

$$501) 11 = \frac{n}{49} \quad \{539\}$$

$$503) 0 = -21v \quad \{0\}$$

$$505) 38 = \frac{n}{33} \quad \{1254\}$$

$$507) -15x = 735 \quad \{-49\}$$

$$509) 29x = -696 \quad \{-24\}$$

$$511) 1 = \frac{m}{40} \quad \{40\}$$

$$513) -616 = -22n \quad \{28\}$$

$$515) 33 = \frac{b}{22} \quad \{726\}$$

$$517) 46 = \frac{x}{47} \quad \{2162\}$$

$$519) \frac{r}{35} = \frac{34}{35} \quad \{34\}$$

$$521) -31 = \frac{x}{42} \quad \{-1302\}$$

$$523) 2303 = 47a \quad \{49\}$$

$$525) 15 = \frac{p}{23} \quad \{345\}$$

$$527) -22 = \frac{x}{21} \quad \{-462\}$$

$$496) -684 = 18m \quad \{-38\}$$

$$498) \frac{31}{26} = \frac{p}{26} \quad \{31\}$$

$$500) \frac{x}{18} = -\frac{11}{6} \quad \{-33\}$$

$$502) 17 = \frac{b}{8} \quad \{136\}$$

$$504) -414 = 23x \quad \{-18\}$$

$$506) 8 = \frac{a}{46} \quad \{368\}$$

$$508) \frac{k}{2} = -15 \quad \{-30\}$$

$$510) -35 = \frac{n}{16} \quad \{-560\}$$

$$512) -9x = -423 \quad \{47\}$$

$$514) -49 = \frac{p}{48} \quad \{-2352\}$$

$$516) 9 = -3n \quad \{-3\}$$

$$518) 352 = -16b \quad \{-22\}$$

$$520) \frac{v}{28} = \frac{1}{7} \quad \{4\}$$

$$522) \frac{x}{15} = 24 \quad \{360\}$$

$$524) -10k = 270 \quad \{-27\}$$

$$526) -648 = -36n \quad \{18\}$$

$$528) -2107 = -49m \quad \{43\}$$

529)  $-4r = -100$  {25}

530)  $-49 = \frac{x}{17}$  {-833}

531)  $168 = 14b$  {12}

532)  $-43v = 258$  {-6}

533)  $\frac{n}{27} = -19$  {-513}

534)  $45x = -1125$  {-25}

535)  $46 = \frac{n}{11}$  {506}

536)  $\frac{a}{24} = -4$  {-96}

537)  $20k = -740$  {-37}

538)  $-37x = -1665$  {45}

539)  $\frac{m}{18} = -2$  {-36}

540)  $1500 = -50x$  {-30}

541)  $26p = 390$  {15}

542)  $-\frac{49}{5} = \frac{n}{5}$  {-49}

543)  $520 = 13x$  {40}

544)  $-924 = -44n$  {21}

545)  $-29 = \frac{b}{44}$  {-1276}

546)  $-225 = -25x$  {9}

547)  $\frac{r}{12} = -35$  {-420}

548)  $-171 = 19n$  {-9}

549)  $-38a = 1064$  {-28}

550)  $26 = \frac{v}{50}$  {1300}

551)  $-19x = 760$  {-40}

552)  $25a = 1050$  {42}

553)  $\frac{x}{7} = 33$  {231}

554)  $12k = -408$  {-34}

555)  $-14n = -154$  {11}

556)  $-11 = \frac{p}{45}$  {-495}

557)  $-26m = -962$  {37}

558)  $\frac{30}{43} = \frac{x}{43}$  {30}

559)  $-8b = -48$  {6}

560)  $-\frac{1}{39} = \frac{x}{39}$  {-1}

561)  $273 = -21v$  {-13}

562)  $\frac{25}{49} = \frac{n}{49}$  {25}

563)  $\frac{x}{24} = 36$  {864}

564)  $\frac{n}{11} = 6$  {66}

$$565) 13 = \frac{a}{46} \quad \{598\}$$

$$566) 42k = -1848 \quad \{-44\}$$

$$567) -585 = -15x \quad \{39\}$$

$$568) \frac{x}{28} = -33 \quad \{-924\}$$

$$569) \frac{n}{17} = 40 \quad \{680\}$$

$$570) 384 = 48p \quad \{8\}$$

$$571) -297 = -9x \quad \{33\}$$

$$572) 47 = \frac{m}{40} \quad \{1880\}$$

$$573) \frac{n}{22} = -31 \quad \{-682\}$$

$$574) \frac{b}{23} = 38 \quad \{874\}$$

$$575) -141 = -47x \quad \{3\}$$

$$576) -44 = \frac{r}{10} \quad \{-440\}$$

$$577) 41n = -656 \quad \{-16\}$$

$$578) \frac{a}{16} = 16 \quad \{256\}$$

$$579) \frac{v}{29} = -22 \quad \{-638\}$$

$$580) -41x = 1927 \quad \{-47\}$$

$$581) 42 = \frac{x}{16} \quad \{672\}$$

$$582) 47a = 1645 \quad \{35\}$$

$$583) \frac{k}{10} = -4 \quad \{-40\}$$

$$584) 20 = \frac{p}{23} \quad \{460\}$$

$$585) 45 = 9n \quad \{5\}$$

$$586) -27 = \frac{x}{21} \quad \{-567\}$$

$$587) -1440 = -48m \quad \{30\}$$

$$588) 780 = -30n \quad \{-26\}$$

$$589) -14 = 14b \quad \{-1\}$$

$$590) \frac{x}{17} = -18 \quad \{-306\}$$

$$591) \frac{r}{40} = \frac{11}{40} \quad \{11\}$$

$$592) 798 = -42v \quad \{-19\}$$

$$593) 744 = -24a \quad \{-31\}$$

$$594) \frac{x}{46} = 44 \quad \{2024\}$$

$$595) 2 = \frac{n}{11} \quad \{22\}$$

$$596) 20k = -1000 \quad \{-50\}$$

$$597) 7x = 224 \quad \{32\}$$

$$598) 42 = \frac{x}{49} \quad \{2058\}$$

$$599) -360 = -18m \quad \{20\}$$

$$600) 1 = \frac{n}{39} \quad \{39\}$$

$$601) -24p = -1560 \quad \{65\}$$

$$602) -486 = -54x \quad \{9\}$$

$$603) \frac{b}{93} = \frac{86}{93} \quad \{86\}$$

$$604) \frac{n}{84} = 61 \quad \{5124\}$$

$$605) 63r = 1575 \quad \{25\}$$

$$606) 38x = -1216 \quad \{-32\}$$

$$607) -752 = 8n \quad \{-94\}$$

$$608) -93 = \frac{a}{17} \quad \{-1581\}$$

$$609) -60 = \frac{v}{46} \quad \{-2760\}$$

$$610) -71x = 5183 \quad \{-73\}$$

$$611) 375 = 75n \quad \{5\}$$

$$612) 6700 = 100x \quad \{67\}$$

$$613) 26 = \frac{k}{45} \quad \{1170\}$$

$$614) -234 = -9x \quad \{26\}$$

$$615) 1404 = -39n \quad \{-36\}$$

$$616) -93 = \frac{p}{15} \quad \{-1395\}$$

$$617) -59 = \frac{r}{94} \quad \{-5546\}$$

$$618) 92 = \frac{m}{64} \quad \{5888\}$$

$$619) \frac{x}{82} = 25 \quad \{2050\}$$

$$620) -4004 = 52n \quad \{-77\}$$

$$621) \frac{v}{2} = -26 \quad \{-52\}$$

$$622) 28b = 1904 \quad \{68\}$$

$$623) 91 = \frac{x}{27} \quad \{2457\}$$

$$624) -58 = \frac{n}{57} \quad \{-3306\}$$

$$625) 89k = -3115 \quad \{-35\}$$

$$626) -87a = -2349 \quad \{27\}$$

$$627) 57 = \frac{p}{60} \quad \{3420\}$$

$$628) \frac{n}{5} = 90 \quad \{450\}$$

$$629) -20m = 1500 \quad \{-75\}$$

$$630) \frac{48}{35} = \frac{x}{35} \quad \{48\}$$

$$631) -3200 = -50p \quad \{64\}$$

$$632) 966 = 42r \quad \{23\}$$

$$633) \frac{x}{75} = \frac{7}{75} \quad \{7\}$$

$$634) -23 = \frac{b}{72} \quad \{-1656\}$$

635)  $-408 = 12x$   $\{-34\}$

636)  $\frac{n}{97} = -\frac{55}{97}$   $\{-55\}$

637)  $-23 = \frac{n}{13}$   $\{-299\}$

638)  $-88 = \frac{a}{43}$   $\{-3784\}$

639)  $7178 = -97x$   $\{-74\}$

640)  $\frac{v}{67} = -56$   $\{-3752\}$

641)  $79x = 5135$   $\{65\}$

642)  $-55 = \frac{n}{49}$   $\{-2695\}$

643)  $\frac{k}{24} = 22$   $\{528\}$

644)  $-720 = -30x$   $\{24\}$

645)  $\frac{86}{5} = \frac{p}{5}$   $\{86\}$

646)  $-60n = 2220$   $\{-37\}$

647)  $-88 = \frac{m}{90}$   $\{-7920\}$

648)  $\frac{r}{86} = 55$   $\{4730\}$

649)  $-896 = 56x$   $\{-16\}$

650)  $32n = -2496$   $\{-78\}$

651)  $132 = 2b$   $\{66\}$

652)  $\frac{v}{23} = 21$   $\{483\}$

653)  $-78n = -6396$   $\{82\}$

654)  $93a = 2325$   $\{25\}$

655)  $-2484 = 69k$   $\{-36\}$

656)  $\frac{x}{53} = -86$   $\{-4558\}$

657)  $\frac{p}{39} = -53$   $\{-2067\}$

658)  $240 = -16n$   $\{-15\}$

659)  $3542 = -46m$   $\{-77\}$

660)  $-4402 = -71p$   $\{62\}$

661)  $\frac{x}{9} = 20$   $\{180\}$

662)  $\frac{x}{100} = 85$   $\{8500\}$

663)  $3818 = 46b$   $\{83\}$

664)  $462 = 21r$   $\{22\}$

665)  $-52 = \frac{n}{76}$   $\{-3952\}$

666)  $-9x = 315$   $\{-35\}$

667)  $-93v = 1767$   $\{-19\}$

668)  $-18 = \frac{n}{34}$   $\{-612\}$

669)  $83x = -6308$   $\{-76\}$

670)  $\frac{a}{63} = -84$   $\{-5292\}$

$$671) 53x = 3339 \quad \{63\}$$

$$672) -26p = -2184 \quad \{84\}$$

$$673) -1288 = -56x \quad \{23\}$$

$$674) \frac{n}{28} = \frac{1}{14} \quad \{2\}$$

$$675) 3159 = -81n \quad \{-39\}$$

$$676) -\frac{55}{2} = \frac{k}{2} \quad \{-55\}$$

$$677) 36x = -648 \quad \{-18\}$$

$$678) \frac{r}{65} = -50 \quad \{-3250\}$$

$$679) -480 = 6n \quad \{-80\}$$

$$680) -\frac{16}{15} = \frac{m}{90} \quad \{-96\}$$

$$681) \frac{b}{19} = 50 \quad \{950\}$$

$$682) \frac{v}{49} = -16 \quad \{-784\}$$

$$683) 7760 = 97n \quad \{80\}$$

$$684) 82 = \frac{x}{74} \quad \{6068\}$$

$$685) 1752 = 73a \quad \{24\}$$

$$686) \frac{k}{43} = -81 \quad \{-3483\}$$

$$687) 629 = -37n \quad \{-17\}$$

$$688) 48 = \frac{p}{18} \quad \{864\}$$

$$689) 15 = \frac{x}{12} \quad \{180\}$$

$$690) -67m = 5293 \quad \{-79\}$$

$$691) \frac{r}{96} = 15 \quad \{1440\}$$

$$692) 25b = 2050 \quad \{82\}$$

$$693) -81 = \frac{x}{80} \quad \{-6480\}$$

$$694) 47 = \frac{n}{50} \quad \{2350\}$$

$$695) -5r = -100 \quad \{20\}$$

$$696) 87v = -1827 \quad \{-21\}$$

$$697) \frac{x}{30} = -47 \quad \{-1410\}$$

$$698) -14 = \frac{n}{59} \quad \{-826\}$$

$$699) \frac{a}{84} = -80 \quad \{-6720\}$$

$$700) 62x = -4774 \quad \{-77\}$$