

One-step equations - combined - integers

Solve each equation.

1) $90 = -9x$

2) $-4 = \frac{b}{9}$

3) $10 = \frac{n}{6}$

4) $-4 = -10 + x$

5) $-6 = \frac{v}{5}$

6) $a - 10 = -5$

7) $-1 = n + 4$

8) $k - 4 = -9$

9) $x - 10 = -18$

10) $-72 = 9n$

11) $-10 = -5x$

12) $\frac{m}{6} = 2$

13) $x + 6 = 16$

14) $7 = n + 8$

15) $\frac{p}{9} = 5$

16) $-7 + b = 2$

17) $-1 = r - 7$

18) $6n = -30$

19) $-12 = x - 8$

20) $-8b = 40$

21) $-2v = 14$

22) $-6 = \frac{x}{3}$

23) $\frac{x}{9} = 3$

24) $-20 = -10 + a$

25) $-3 = -3 + k$

26) $p + 10 = 20$

27) $-4 = x - 4$

28) $n - 10 = -13$

29) $-35 = -5m$

30) $-3r = -30$

31) $-14 = -7 + x$

32) $\frac{9}{4} = \frac{n}{4}$

33) $\frac{b}{6} = 8$

34) $-1 + n = -11$

35) $a - 7 = -6$

36) $-11 = k - 1$

37) $-64 = -8x$

38) $-2x = 4$

39) $4n = 32$

40) $\frac{m}{2} = -7$

41) $8 = x + 3$

42) $-3 = 3 + n$

43) $\frac{p}{4} = -\frac{5}{4}$

44) $1 = b - 4$

45) $0 = r - 2$

46) $x - 4 = -13$

47) $2n = 2$

48) $45 = -5b$

49) $\frac{v}{9} = \frac{8}{9}$

50) $10 = \frac{x}{9}$

51) $\frac{x}{7} = -8$

52) $k + 5 = -2$

53) $13 = a + 7$

54) $p - 6 = 0$

55) $x - 1 = -6$

56) $-6 = -2m$

57) $-13 = n - 5$

58) $-40 = 5r$

59) $\frac{x}{2} = 7$

60) $\frac{n}{4} = -10$

61) $3 = \frac{b}{10}$

62) $2 = 3 + v$

63) $19 = 9 + x$

64) $n - 3 = 4$

65) $-13 = a - 9$

66) $k - 2 = 4$

67) $8x = 32$

68) $-49 = -7x$

69) $8 = x + 8$

70) $\frac{m}{7} = -9$

71) $-5 = \frac{p}{7}$

72) $n + 6 = -4$

73) $-9 = b - 9$

74) $\frac{3}{7} = \frac{n}{7}$

75) $r - 6 = -9$

76) $-9x = -72$

77) $-15 = 5n$

78) $-10a = -70$

79) $8 = x + 4$

80) $\frac{v}{4} = -9$

81) $3 = a + 10$

82) $-5 + k = -14$

83) $-8 = p - 9$

84) $72 = 8n$

85) $-16 = x - 6$

86) $-6m = 12$

87) $64 = 8r$

88) $\frac{x}{7} = -3$

89) $-3 = -8 + b$

90) $1 = 6 + v$

91) $\frac{n}{7} = 6$

92) $x + 8 = 13$

93) $a - 9 = -17$

94) $-3k = -6$

95) $90 = -10x$

96) $-36 = -4x$

97) $4 = \frac{n}{10}$

98) $16 = p + 10$

99) $1 = x + 5$

100) $-7 = \frac{m}{4}$

101) $b - 5 = -5$

102) $-12 + n = -18$

103) $5 = r - 3$

104) $11x = 154$

105) $-13n = 143$

106) $\frac{v}{2} = \frac{3}{2}$

107) $-5 = \frac{a}{5}$

108) $\frac{x}{11} = \frac{9}{11}$

109) $-28 = -13 + x$

110) $k - 2 = -4$

111) $-5 = p - 10$

112) $-14 = -5 + a$

113) $x - 14 = -3$

114) $-14 = 2m$

115) $-6n = 78$

116) $\frac{r}{9} = 8$

117) $\frac{x}{14} = 15$

118) $-10 = b + 1$

119) $v + 9 = 4$

120) $-7 = \frac{n}{7}$

121) $-15 = -14 - x$

122) $-16 = -7 - n$

123) $a - 1 = 14$

124) $-80 = 8k$

125) $15p = -45$

126) $-8 = \frac{n}{10}$

127) $11 = \frac{x}{7}$

128) $\frac{m}{8} = -11$

129) $8 = p + 15$

130) $-8 + x = -9$

131) $4 = n - 1$

132) $4 = b - 8$

133) $15 - r = 27$

134) $-8x = 48$

135) $-12 = 4n$

136) $-19 = -9 + x$

137) $\frac{v}{14} = -13$

138) $\frac{7}{6} = \frac{a}{6}$

139) $-3 = x + 1$

140) $-4 = k - 14$

141) $n + 6 = 8$

142) $-25 = p - 10$

143) $-9x = 45$

144) $-12 = 6n$

145) $70 = 14m$

146) $10 = \frac{r}{10}$

147) $-1 = n + 5$

148) $\frac{x}{3} = -3$

149) $13 = 13 + b$

150) $-10 + v = -4$

151) $-16 = -3 - x$

152) $-16 = n - 5$

153) $-60 = 12a$

154) $-11k = -22$

155) $-24 = -3p$

156) $13 = \frac{x}{5}$

157) $-15 = -12 + m$

158) $-1 = -4 + p$

159) $x + 3 = 14$

160) $\frac{n}{12} = -\frac{3}{4}$

161) $12 - n = 26$

162) $-4r = 0$

163) $-12 - b = -4$

164) $11n = 132$

165) $18 = 3x$

166) $\frac{a}{13} = 2$

167) $\frac{v}{4} = 9$

168) $4 = x + 3$

169) $17 = x + 10$

170) $-27 = -13 - n$

171) $-16 = k - 6$

172) $p - 2 = -6$

173) $-13n = -117$

174) $\frac{m}{6} = -13$

175) $30 = 10x$

176) $\frac{r}{2} = -6$

177) $-6 + b = 6$

178) $-8 = -13 + n$

179) $\frac{x}{9} = -12$

180) $-14 = v - 1$

181) $-15 - n = -15$

182) $-16 = x - 9$

183) $-7a = -49$

184) $117 = 13k$

185) $m + 8 = 13$

186) $\frac{n}{7} = 8$

187) $r + 8 = 23$

188) $-\frac{4}{3} = \frac{p}{9}$

189) $\frac{x}{15} = -\frac{4}{15}$

190) $-6 = -15 - x$

191) $-5 = -8 - n$

192) $3 = 4 - b$

193) $77 = 7r$

194) $15x = -210$

195) $12 = \frac{n}{9}$

196) $15 = \frac{a}{3}$

197) $27 = 15 + x$

198) $-9 + x = -21$

199) $-7 = n - 1$

200) $\frac{6}{7} = \frac{v}{7}$

201) $-2 = k - 20$

202) $-12x = 84$

203) $6p = 114$

204) $-160 = 8n$

205) $-17 = \frac{m}{4}$

206) $11 = \frac{r}{16}$

207) $-4 = 4 + x$

208) $-36 = -16 + n$

209) $b + 13 = 30$

210) $-12 = -8 - v$

211) $-12 = -20 - x$

212) $-12n = -168$

$$213) -320 = -20a$$

$$214) 36 = 9k$$

$$215) -18 = \frac{p}{12}$$

$$216) 11 = n + (-4)$$

$$217) -13 = m + (-16)$$

$$218) 5 + r = -5$$

$$219) 12 = \frac{x}{17}$$

$$220) -21 = x - 7$$

$$221) n - 13 = 2$$

$$222) -20r = 220$$

$$223) 2b = 36$$

$$224) 9x = -126$$

$$225) -5 = -3 + v$$

$$226) 2 = x + 17$$

$$227) \frac{n}{11} = \frac{14}{11}$$

$$228) 18 = x + 5$$

$$229) -15 = n - 16$$

$$230) \frac{a}{9} = \frac{1}{9}$$

$$231) 14 - k = 17$$

$$232) -228 = -19x$$

$$233) -7p = 112$$

$$234) \frac{m}{11} = 2$$

$$235) \frac{n}{13} = -17$$

$$236) x + (-11) = 1$$

$$237) \frac{r}{9} = -15$$

$$238) 18 + n = 17$$

$$239) 2 = -3 - b$$

$$240) 2 = -15 - v$$

$$241) x - 5 = 6$$

$$242) -49 = -7n$$

$$243) 14a = -70$$

$$244) \frac{k}{2} = 9$$

$$245) -11 + n = -17$$

$$246) 10 = \frac{p}{19}$$

$$247) 10 + m = -9$$

$$248) \frac{7}{10} = \frac{x}{10}$$

$$249) 7 = r - 2$$

$$250) 12 = 18 - x$$

$$251) 6 - n = 13$$

$$252) -15b = 300$$

$$253) -11 = \frac{n}{18}$$

$$254) 14v = 126$$

$$255) -5 = \frac{a}{2}$$

$$256) 7 = v + (-10)$$

$$257) \frac{x}{6} = \frac{5}{6}$$

$$258) -19 = x - 11$$

$$259) x + 10 = 14$$

$$260) 1 = n - 19$$

$$261) -32 = -2k$$

$$262) -56 = -14p$$

$$263) 6x = -54$$

$$264) 6 = r + 3$$

$$265) -13 = \frac{m}{14}$$

$$266) \frac{n}{6} = 19$$

$$267) -28 = -18 + x$$

$$268) 11 + n = 29$$

$$269) 5 = b - 10$$

$$270) -8 = v - 10$$

$$271) -2x = 22$$

$$272) 19n = -266$$

$$273) 98 = 7a$$

$$274) \frac{k}{14} = 20$$

$$275) -21 = -6 + x$$

$$276) -5 = n + (-18)$$

$$277) m + 3 = 4$$

$$278) 3 = -9 - r$$

$$279) \frac{p}{15} = -\frac{11}{15}$$

$$280) 11 - x = 27$$

$$281) 0 = 19b$$

$$282) -10n = -130$$

283) $-182 = -13v$

284) $-6 = a + (-5)$

285) $v + 15 = 1$

286) $\frac{x}{13} = -3$

287) $15 = \frac{n}{7}$

288) $-14 = 3 + x$

289) $-6 = x - 17$

290) $n - 12 = -14$

291) $45 = -9k$

292) $11p = -198$

293) $\frac{n}{19} = -4$

294) $-13 + r = -32$

295) $17 = \frac{m}{8}$

296) $16 + x = 26$

297) $\frac{17}{10} = \frac{x}{10}$

298) $-8 = n - 5$

299) $-24 = b - 17$

300) $3 - v = 23$

301) $88 = -22x$

302) $266 = 19n$

303) $\frac{17}{18} = \frac{a}{18}$

304) $-29 = \frac{k}{10}$

305) $12 = \frac{p}{30}$

306) $n + 3 = 9$

307) $x + 22 = 9$

308) $m - (-6) = 30$

309) $7 = r - (-26)$

310) $15 = 26 - x$

311) $6n = 174$

312) $-3b = 42$

313) $-3 = \frac{x}{19}$

314) $\frac{v}{22} = 21$

315) $-10 + a = 0$

316) $k + (-19) = 9$

317) $x - 23 = -27$

318) $x - 14 = 0$

$$319) -6 - n = 22$$

$$320) -\frac{9}{10} = \frac{n}{10}$$

$$321) -15k = -15$$

$$322) 494 = 26p$$

$$323) \frac{x}{17} = 24$$

$$324) 2 = -22 + m$$

$$325) 12 = 30 + r$$

$$326) x + 10 = 10$$

$$327) \frac{n}{2} = 7$$

$$328) -17 = 1 - n$$

$$329) -6 = -19 - b$$

$$330) -135 = -27v$$

$$331) -95 = 5x$$

$$332) 322 = 14x$$

$$333) \frac{a}{15} = -27$$

$$334) 2 = p + 17$$

$$335) 10 = \frac{k}{24}$$

$$336) 13 = -2 + x$$

$$337) -39 = -11 + n$$

$$338) m - 30 = -40$$

$$339) 21 - r = 12$$

$$340) -8n = 40$$

$$341) -27b = -378$$

$$342) -23x = -690$$

$$343) 15 = -4 + n$$

$$344) \frac{v}{25} = -\frac{29}{25}$$

$$345) 13 = \frac{x}{5}$$

$$346) 11 = k + 17$$

$$347) a + (-24) = -48$$

$$348) 15 = x - 9$$

$$349) 8 = -11 - x$$

$$350) 357 = 21k$$

$$351) 20 = -20n$$

$$352) 12p = -168$$

$$353) m + 25 = 16$$

$$354) 16 + r = 25$$

$$355) -5 = \frac{x}{7}$$

$$356) \frac{n}{16} = 19$$

$$357) x - (-4) = 31$$

$$358) n - (-24) = 9$$

$$359) 29 - b = 15$$

$$360) -261 = 9v$$

$$361) -200 = -10x$$

$$362) \frac{a}{29} = -10$$

$$363) -28 = \frac{x}{20}$$

$$364) 4 + p = 17$$

$$365) -16 + x = -46$$

$$366) -\frac{5}{12} = \frac{k}{12}$$

$$367) 25 = n - (-25)$$

$$368) -2 = 16 - m$$

$$369) -4 - r = 21$$

$$370) -13x = -52$$

$$371) 667 = 29n$$

$$372) \frac{b}{20} = -1$$

$$373) n + (-29) = -44$$

$$374) \frac{x}{9} = -25$$

$$375) \frac{v}{2} = -3$$

$$376) a + 23 = 26$$

$$377) k - 4 = 18$$

$$378) x - (-5) = -5$$

$$379) 33 = x - (-25)$$

$$380) 432 = 16n$$

$$381) 7m = -112$$

$$382) -5 = \frac{p}{13}$$

$$383) 11 + m = 29$$

$$384) \frac{x}{21} = 17$$

$$385) \frac{n}{20} = 29$$

$$386) -9 + r = -34$$

$$387) 12 = x - (-18)$$

$$388) 24 - n = 12$$

389) $15b = -300$

390) $5 = -5v$

391) $-425 = -25x$

392) $p + (-21) = -42$

393) $21 = -1 + k$

394) $\frac{a}{7} = -20$

395) $-32 = x + (-30)$

396) $n - 11 = 16$

397) $\frac{x}{27} = -\frac{26}{27}$

398) $2 - m = 18$

399) $-18r = -54$

400) $754 = -26x$

401) $-30n = 120$

402) $\frac{b}{30} = 6$

403) $\frac{v}{14} = -32$

404) $x + 14 = 22$

405) $n + (-23) = -53$

406) $-8 = -22 + a$

407) $-46 = k - 22$

408) $-15x = -390$

409) $40 = 22 - x$

410) $-15n = 180$

411) $899 = 29m$

412) $-7 + n = -45$

413) $\frac{x}{30} = 11$

414) $-7 + m = -1$

415) $49 = r + 37$

416) $\frac{19}{15} = \frac{p}{30}$

417) $63 = 37 - x$

418) $1 - n = -17$

419) $504 = -36v$

420) $24b = 792$

421) $\frac{a}{9} = 36$

422) $\frac{x}{36} = \frac{29}{36}$

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

424) $-28 + p = -24$

425) $k + 9 = -31$

426) $-6 = x - (-28)$

427) $-44 = n - 16$

428) $0 = 16 - m$

429) $-20r = 440$

430) $-20x = -420$

431) $8 = \frac{n}{24}$

432) $-13 + x = 27$

433) $\frac{b}{24} = -\frac{5}{12}$

434) $n + (-12) = -10$

435) $a - 32 = -68$

436) $32 - k = 25$

437) $\frac{33}{13} = \frac{v}{13}$

438) $-5x = 120$

439) $19 = x - (-5)$

440) $741 = 39n$

441) $\frac{p}{3} = 21$

442) $n + (-34) = -40$

443) $33 = \frac{m}{40}$

444) $\frac{x}{3} = 9$

445) $5 = 11 - x$

446) $b + (-34) = 3$

447) $4 = -34 - r$

448) $n - 11 = -43$

449) $676 = -26b$

450) $-26v = -468$

451) $19 = \frac{x}{18}$

452) $11 = a + (-18)$

453) $\frac{x}{18} = 7$

454) $-18 + k = -26$

455) $61 = 26 + p$

456) $x - 26 = -29$

457) $26 - n = 22$

458) $-10m = 340$

459) $-10r = -90$

460) $-952 = 34x$

461) $v + (-3) = -19$

462) $x + (-39) = -49$

463) $\frac{b}{3} = 24$

464) $-6 = n + (-39)$

465) $\frac{n}{34} = -\frac{11}{17}$

466) $5 - k = -34$

467) $-9 = a - 5$

468) $-180 = 5x$

469) $-256 = -32x$

470) $-31n = 930$

471) $x + (-24) = -42$

472) $-24 + n = 1$

473) $-23 = \frac{m}{13}$

474) $-11 = \frac{p}{13}$

475) $7 = 20 + b$

476) $-27 = r - 21$

477) $-53 = -16 - x$

478) $-16b = 608$

479) $16 = -16n$

480) $22 = \frac{v}{28}$

481) $-8 + a = -28$

482) $-9 = \frac{x}{28}$

483) $\frac{x}{8} = 36$

484) $k + 36 = 59$

485) $-50 = p - 36$

486) $-30 = -1 - x$

487) $n - (-1) = 36$

488) $-37m = 111$

489) $1480 = -37r$

490) $8 = \frac{x}{37}$

491) $v + (-29) = -14$

492) $\frac{b}{7} = 22$

493) $\frac{n}{7} = -35$

494) $x + (-29) = -52$

495) $-31 = n - 15$

496) $-12 = 15 - a$

497) $11 = k - (-22)$

498) $-22x = 88$

499) $23x = 897$

500) $-33 = \frac{n}{23}$

501) $\frac{p}{21} = -12$

502) $\frac{m}{34} = \frac{14}{17}$

503) $-36 + x = -2$

504) $-34 = -49 + n$

505) $b - (-4) = 1$

506) $-17 - r = -39$

507) $27 - x = 24$

508) $1462 = -43a$

509) $-210 = 14n$

510) $-13 = 33 + x$

511) $\frac{v}{45} = -\frac{1}{5}$

512) $a + 20 = -1$

513) $-76 = -37 + k$

514) $93 = p - (-50)$

515) $\frac{x}{11} = 36$

516) $-30 = -6 - x$

517) $-900 = -18n$

518) $806 = 26m$

519) $13r = 156$

520) $-12 = \frac{x}{44}$

521) $b + (-13) = -13$

522) $32 = \frac{n}{44}$

523) $-18 = 19 + x$

524) $n - (-38) = 26$

525) $32 + v = 13$

526) $50 - a = 81$

527) $-7k = 343$

528) $-19x = 456$

529) $-1075 = 25x$

530) $43 + p = 89$

531) $7 = \frac{n}{12}$

532) $-14 = \frac{m}{45}$

533) $x + (-14) = 14$

534) $40 = n + 31$

535) $-55 = -39 - r$

536) $-147 = 49x$

537) $176 = -8n$

538) $28 = 18 - b$

539) $861 = -21a$

540) $x + (-46) = 2$

541) $38 = \frac{v}{24}$

542) $-45 = \frac{x}{11}$

543) $42 + a = 72$

544) $-31 = k - (-15)$

545) $x - 17 = 1$

546) $-40n = -1720$

547) $p - (-28) = 64$

548) $48m = 1152$

549) $\frac{r}{9} = -14$

550) $10 + b = 4$

551) $\frac{6}{11} = \frac{n}{22}$

552) $v + (-47) = -72$

553) $-\frac{13}{22} = \frac{x}{22}$

554) $x - 41 = -85$

555) $3 = -16 - n$

556) $-8 = a - (-29)$

557) $720 = 16k$

558) $-1066 = -41p$

559) $\frac{x}{47} = 45$

560) $-3 = \frac{n}{10}$

561) $p + 21 = 61$

562) $30 = 9 + x$

563) $n - (-48) = 50$

564) $10 = \frac{m}{23}$

565) $40 - b = 56$

566) $r - (-17) = 26$

$$567) 300 = -30x$$

$$568) 14n = -392$$

$$569) -24 + x = 18$$

$$570) \frac{a}{42} = 28$$

$$571) 34 = \frac{v}{46}$$

$$572) 5 = \frac{x}{11}$$

$$573) 43 = 20 + n$$

$$574) -49 - p = -79$$

$$575) 41 = k - 7$$

$$576) 39x = 429$$

$$577) -18n = -648$$

$$578) -558 = -31m$$

$$579) \frac{x}{44} = 30$$

$$580) b + (-12) = -25$$

$$581) n + 45 = 51$$

$$582) -57 = v + (-25)$$

$$583) -\frac{1}{13} = \frac{r}{13}$$

$$584) x - 19 = -69$$

$$585) 6 - n = 31$$

$$586) -2200 = 50a$$

$$587) 38k = 1482$$

$$588) -19p = -380$$

$$589) m + (-45) = -37$$

$$590) \frac{x}{32} = -5$$

$$591) 44 + p = 77$$

$$592) 1 = -13 + x$$

$$593) 22 = n - (-26)$$

$$594) 41 = 18 - b$$

$$595) \frac{13}{6} = \frac{n}{12}$$

$$596) 5r = 10$$

$$597) 49x = -784$$

$$598) -1295 = 37n$$

$$599) -36 = \frac{a}{20}$$

$$600) 43 = \frac{v}{33}$$

$$601) x + (-84) = -45$$

$$602) -54 + x = -154$$

603) $70 = 92 + n$

604) $63 - k = 142$

605) $p - 38 = 22$

606) $1071 = -17n$

607) $-16 = 8x$

608) $\frac{m}{47} = 92$

609) $\frac{r}{72} = -59$

610) $-26 = \frac{x}{100}$

611) $n + 75 = -24$

612) $b + 45 = 85$

613) $n - (-40) = 101$

614) $73 = -10 - x$

615) $-36 = v - 15$

616) $-64a = 0$

617) $-94k = 5828$

618) $\frac{p}{82} = 57$

619) $-3 + m = 95$

620) $\frac{21}{52} = \frac{x}{52}$

621) $-90 = \frac{n}{27}$

622) $x - (-57) = 37$

623) $10 = r + (-27)$

624) $-87 - n = -5$

625) $-32 = b - 89$

626) $-2135 = 35x$

627) $59 = 59r$

628) $\frac{n}{5} = -23$

629) $x + (-75) = 24$

630) $-89 = \frac{a}{20}$

631) $-56 = \frac{v}{50}$

632) $-96 = n - 72$

633) $134 = 96 + x$

634) $42 - k = 123$

635) $p - 12 = 47$

636) $-13x = 39$

637) $\frac{r}{97} = 55$

638) $\frac{m}{68} = -88$

639) $x + 79 = 35$

640) $-43n = 2795$

641) $49 + n = 149$

642) $63 = b + 24$

643) $-31 - x = 54$

644) $v - (-6) = -17$

645) $-60n = -3600$

646) $-5504 = 86k$

647) $-90a = 180$

648) $\frac{p}{56} = -53$

649) $1 + n = -42$

650) $20 = \frac{x}{31}$

651) $m + (-23) = 74$

652) $-18 = r + (-53)$

653) $-56 = -78 - x$

654) $n - 93 = -176$

655) $3808 = 68b$

656) $-38 = 38r$

657) $9x = -567$

658) $-84 = \frac{a}{46}$

659) $-71 + v = -113$

660) $19 = \frac{n}{16}$

661) $100 + x = 198$

662) $112 = 76 + x$

663) $72 = 46 - n$

664) $-103 = k - 21$

665) $-9p = -513$

666) $-34x = 170$

667) $4224 = -64n$

668) $53 + x = 8$

669) $-50 = \frac{r}{83}$

670) $\frac{26}{31} = \frac{m}{93}$

671) $122 = n + 28$

672) $39 = b - (-2)$

673) $-27 - v = -3$

674) $x - (-56) = -30$

$$675) -4698 = -81n$$

$$676) 90a = -360$$

$$677) \frac{k}{65} = 81$$

$$678) n + (-19) = -63$$

$$679) \frac{p}{35} = 48$$

$$680) 16 = \frac{x}{5}$$

$$681) 46 = -49 + m$$

$$682) r - (-74) = 107$$

$$683) 120 = 97 - x$$

$$684) -157 = n - 72$$

$$685) 2268 = 42b$$

$$686) 18v = -126$$

$$687) -97 + v = -140$$

$$688) \frac{n}{37} = -14$$

$$689) \frac{x}{12} = 47$$

$$690) -80 = \frac{a}{67}$$

$$691) 175 = 79 + x$$

$$692) -16 = x - 50$$

$$693) 25 - n = 52$$

$$694) k - (-5) = -79$$

$$695) -1650 = -30p$$

$$696) 360 = -60x$$

$$697) r + 62 = 77$$

$$698) x + 32 = -15$$

$$699) \frac{m}{87} = -79$$

$$700) -\frac{17}{21} = \frac{n}{84}$$

One-step equations - combined - integers

Solve each equation.

1) $90 = -9x$
{-10}

2) $-4 = \frac{b}{9}$
{-36}

3) $10 = \frac{n}{6}$
{60}

4) $-4 = -10 + x$
{6}

5) $-6 = \frac{v}{5}$
{-30}

6) $a - 10 = -5$
{5}

7) $-1 = n + 4$
{-5}

8) $k - 4 = -9$
{-5}

9) $x - 10 = -18$
{-8}

10) $-72 = 9n$
{-8}

11) $-10 = -5x$
{2}

12) $\frac{m}{6} = 2$
{12}

13) $x + 6 = 16$
{10}

14) $7 = n + 8$
{-1}

15) $\frac{p}{9} = 5$
{45}

16) $-7 + b = 2$
{9}

17) $-1 = r - 7$
{6}

18) $6n = -30$
{-5}

19) $-12 = x - 8$
{-4}

20) $-8b = 40$
{-5}

21) $-2v = 14$
{-7}

22) $-6 = \frac{x}{3}$
{-18}

23) $\frac{x}{9} = 3$
{27}

24) $-20 = -10 + a$
{-10}

25) $-3 = -3 + k$
{0}

26) $p + 10 = 20$
{10}

27) $-4 = x - 4$
{0}

28) $n - 10 = -13$
{-3}

29) $-35 = -5m$
{7}

30) $-3r = -30$
{10}

31) $-14 = -7 + x$
{-7}

32) $\frac{9}{4} = \frac{n}{4}$
{9}

$$33) \frac{b}{6} = 8$$
$$\{48\}$$

$$35) a - 7 = -6$$
$$\{1\}$$

$$37) -64 = -8x$$
$$\{8\}$$

$$39) 4n = 32$$
$$\{8\}$$

$$41) 8 = x + 3$$
$$\{5\}$$

$$43) \frac{p}{4} = -\frac{5}{4}$$
$$\{-5\}$$

$$45) 0 = r - 2$$
$$\{2\}$$

$$47) 2n = 2$$
$$\{1\}$$

$$49) \frac{v}{9} = \frac{8}{9}$$
$$\{8\}$$

$$51) \frac{x}{7} = -8$$
$$\{-56\}$$

$$53) 13 = a + 7$$
$$\{6\}$$

$$55) x - 1 = -6$$
$$\{-5\}$$

$$57) -13 = n - 5$$
$$\{-8\}$$

$$59) \frac{x}{2} = 7$$
$$\{14\}$$

$$61) 3 = \frac{b}{10}$$
$$\{30\}$$

$$63) 19 = 9 + x$$
$$\{10\}$$

$$65) -13 = a - 9$$
$$\{-4\}$$

$$67) 8x = 32$$
$$\{4\}$$

$$34) -1 + n = -11$$
$$\{-10\}$$

$$36) -11 = k - 1$$
$$\{-10\}$$

$$38) -2x = 4$$
$$\{-2\}$$

$$40) \frac{m}{2} = -7$$
$$\{-14\}$$

$$42) -3 = 3 + n$$
$$\{-6\}$$

$$44) 1 = b - 4$$
$$\{5\}$$

$$46) x - 4 = -13$$
$$\{-9\}$$

$$48) 45 = -5b$$
$$\{-9\}$$

$$50) 10 = \frac{x}{9}$$
$$\{90\}$$

$$52) k + 5 = -2$$
$$\{-7\}$$

$$54) p - 6 = 0$$
$$\{6\}$$

$$56) -6 = -2m$$
$$\{3\}$$

$$58) -40 = 5r$$
$$\{-8\}$$

$$60) \frac{n}{4} = -10$$
$$\{-40\}$$

$$62) 2 = 3 + v$$
$$\{-1\}$$

$$64) n - 3 = 4$$
$$\{7\}$$

$$66) k - 2 = 4$$
$$\{6\}$$

$$68) -49 = -7x$$
$$\{7\}$$

$$69) 8 = x + 8$$
$$\{0\}$$

$$71) -5 = \frac{p}{7}$$
$$\{-35\}$$

$$73) -9 = b - 9$$
$$\{0\}$$

$$75) r - 6 = -9$$
$$\{-3\}$$

$$77) -15 = 5n$$
$$\{-3\}$$

$$79) 8 = x + 4$$
$$\{4\}$$

$$81) 3 = a + 10$$
$$\{-7\}$$

$$83) -8 = p - 9$$
$$\{1\}$$

$$85) -16 = x - 6$$
$$\{-10\}$$

$$87) 64 = 8r$$
$$\{8\}$$

$$89) -3 = -8 + b$$
$$\{5\}$$

$$91) \frac{n}{7} = 6$$
$$\{42\}$$

$$93) a - 9 = -17$$
$$\{-8\}$$

$$95) 90 = -10x$$
$$\{-9\}$$

$$97) 4 = \frac{n}{10}$$
$$\{40\}$$

$$99) 1 = x + 5$$
$$\{-4\}$$

$$101) b - 5 = -5$$
$$\{0\}$$

$$103) 5 = r - 3$$
$$\{8\}$$

$$70) \frac{m}{7} = -9$$
$$\{-63\}$$

$$72) n + 6 = -4$$
$$\{-10\}$$

$$74) \frac{3}{7} = \frac{n}{7}$$
$$\{3\}$$

$$76) -9x = -72$$
$$\{8\}$$

$$78) -10a = -70$$
$$\{7\}$$

$$80) \frac{v}{4} = -9$$
$$\{-36\}$$

$$82) -5 + k = -14$$
$$\{-9\}$$

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

$$86) -6m = 12$$
$$\{-2\}$$

$$88) \frac{x}{7} = -3$$
$$\{-21\}$$

$$90) 1 = 6 + v$$
$$\{-5\}$$

$$92) x + 8 = 13$$
$$\{5\}$$

$$94) -3k = -6$$
$$\{2\}$$

$$96) -36 = -4x$$
$$\{9\}$$

$$98) 16 = p + 10$$
$$\{6\}$$

$$100) -7 = \frac{m}{4}$$
$$\{-28\}$$

$$102) -12 + n = -18$$
$$\{-6\}$$

$$104) 11x = 154$$
$$\{14\}$$

105) $-13n = 143$

$\{-11\}$

107) $-5 = \frac{a}{5}$

$\{-25\}$

109) $-28 = -13 + x$

$\{-15\}$

111) $-5 = p - 10$

$\{5\}$

113) $x - 14 = -3$

$\{11\}$

115) $-6n = 78$

$\{-13\}$

117) $\frac{x}{14} = 15$

$\{210\}$

119) $v + 9 = 4$

$\{-5\}$

121) $-15 = -14 - x$

$\{1\}$

123) $a - 1 = 14$

$\{15\}$

125) $15p = -45$

$\{-3\}$

127) $11 = \frac{x}{7}$

$\{77\}$

129) $8 = p + 15$

$\{-7\}$

131) $4 = n - 1$

$\{5\}$

133) $15 - r = 27$

$\{-12\}$

135) $-12 = 4n$

$\{-3\}$

137) $\frac{v}{14} = -13$

$\{-182\}$

139) $-3 = x + 1$

$\{-4\}$

106) $\frac{v}{2} = \frac{3}{2}$

$\{3\}$

108) $\frac{x}{11} = \frac{9}{11}$

$\{9\}$

110) $k - 2 = -4$

$\{-2\}$

112) $-14 = -5 + a$

$\{-9\}$

114) $-14 = 2m$

$\{-7\}$

116) $\frac{r}{9} = 8$

$\{72\}$

118) $-10 = b + 1$

$\{-11\}$

120) $-7 = \frac{n}{7}$

$\{-49\}$

122) $-16 = -7 - n$

$\{9\}$

124) $-80 = 8k$

$\{-10\}$

126) $-8 = \frac{n}{10}$

$\{-80\}$

128) $\frac{m}{8} = -11$

$\{-88\}$

130) $-8 + x = -9$

$\{-1\}$

132) $4 = b - 8$

$\{12\}$

134) $-8x = 48$

$\{-6\}$

136) $-19 = -9 + x$

$\{-10\}$

138) $\frac{7}{6} = \frac{a}{6}$

$\{7\}$

140) $-4 = k - 14$

$\{10\}$

141) $n + 6 = 8$

$\{2\}$

143) $-9x = 45$

$\{-5\}$

145) $70 = 14m$

$\{5\}$

147) $-1 = n + 5$

$\{-6\}$

149) $13 = 13 + b$

$\{0\}$

151) $-16 = -3 - x$

$\{13\}$

153) $-60 = 12a$

$\{-5\}$

155) $-24 = -3p$

$\{8\}$

157) $-15 = -12 + m$

$\{-3\}$

159) $x + 3 = 14$

$\{11\}$

161) $12 - n = 26$

$\{-14\}$

163) $-12 - b = -4$

$\{-8\}$

165) $18 = 3x$

$\{6\}$

167) $\frac{v}{4} = 9$

$\{36\}$

169) $17 = x + 10$

$\{7\}$

171) $-16 = k - 6$

$\{-10\}$

173) $-13n = -117$

$\{9\}$

175) $30 = 10x$

$\{3\}$

142) $-25 = p - 10$

$\{-15\}$

144) $-12 = 6n$

$\{-2\}$

146) $10 = \frac{r}{10}$

$\{100\}$

148) $\frac{x}{3} = -3$

$\{-9\}$

150) $-10 + v = -4$

$\{6\}$

152) $-16 = n - 5$

$\{-11\}$

154) $-11k = -22$

$\{2\}$

156) $13 = \frac{x}{5}$

$\{65\}$

158) $-1 = -4 + p$

$\{3\}$

160) $\frac{n}{12} = -\frac{3}{4}$

$\{-9\}$

162) $-4r = 0$

$\{0\}$

164) $11n = 132$

$\{12\}$

166) $\frac{a}{13} = 2$

$\{26\}$

168) $4 = x + 3$

$\{1\}$

170) $-27 = -13 - n$

$\{14\}$

172) $p - 2 = -6$

$\{-4\}$

174) $\frac{m}{6} = -13$

$\{-78\}$

176) $\frac{r}{2} = -6$

$\{-12\}$

177) $-6 + b = 6$

 $\{12\}$

179) $\frac{x}{9} = -12$

 $\{-108\}$

181) $-15 - n = -15$

 $\{0\}$

183) $-7a = -49$

 $\{7\}$

185) $m + 8 = 13$

 $\{5\}$

187) $r + 8 = 23$

 $\{15\}$

189) $\frac{x}{15} = -\frac{4}{15}$

 $\{-4\}$

191) $-5 = -8 - n$

 $\{-3\}$

193) $77 = 7r$

 $\{11\}$

195) $12 = \frac{n}{9}$

 $\{108\}$

197) $27 = 15 + x$

 $\{12\}$

199) $-7 = n - 1$

 $\{-6\}$

201) $-2 = k - 20$

 $\{18\}$

203) $6p = 114$

 $\{19\}$

205) $-17 = \frac{m}{4}$

 $\{-68\}$

207) $-4 = 4 + x$

 $\{-8\}$

209) $b + 13 = 30$

 $\{17\}$

211) $-12 = -20 - x$

 $\{-8\}$

178) $-8 = -13 + n$

 $\{5\}$

180) $-14 = v - 1$

 $\{-13\}$

182) $-16 = x - 9$

 $\{-7\}$

184) $117 = 13k$

 $\{9\}$

186) $\frac{n}{7} = 8$

 $\{56\}$

188) $-\frac{4}{3} = \frac{p}{9}$

 $\{-12\}$

190) $-6 = -15 - x$

 $\{-9\}$

192) $3 = 4 - b$

 $\{1\}$

194) $15x = -210$

 $\{-14\}$

196) $15 = \frac{a}{3}$

 $\{45\}$

198) $-9 + x = -21$

 $\{-12\}$

200) $\frac{6}{7} = \frac{v}{7}$

 $\{6\}$

202) $-12x = 84$

 $\{-7\}$

204) $-160 = 8n$

 $\{-20\}$

206) $11 = \frac{r}{16}$

 $\{176\}$

208) $-36 = -16 + n$

 $\{-20\}$

210) $-12 = -8 - v$

 $\{4\}$

212) $-12n = -168$

 $\{14\}$

$$213) -320 = -20a$$

{16}

$$215) -18 = \frac{p}{12}$$

{-216}

$$217) -13 = m + (-16)$$

{3}

$$219) 12 = \frac{x}{17}$$

{204}

$$221) n - 13 = 2$$

{15}

$$223) 2b = 36$$

{18}

$$225) -5 = -3 + v$$

{-2}

$$227) \frac{n}{11} = \frac{14}{11}$$

{14}

$$229) -15 = n - 16$$

{1}

$$231) 14 - k = 17$$

{-3}

$$233) -7p = 112$$

{-16}

$$235) \frac{n}{13} = -17$$

{-221}

$$237) \frac{r}{9} = -15$$

{-135}

$$239) 2 = -3 - b$$

{-5}

$$241) x - 5 = 6$$

{11}

$$243) 14a = -70$$

{-5}

$$245) -11 + n = -17$$

{-6}

$$214) 36 = 9k$$

{4}

$$216) 11 = n + (-4)$$

{15}

$$218) 5 + r = -5$$

{-10}

$$220) -21 = x - 7$$

{-14}

$$222) -20r = 220$$

{-11}

$$224) 9x = -126$$

{-14}

$$226) 2 = x + 17$$

{-15}

$$228) 18 = x + 5$$

{13}

$$230) \frac{a}{9} = \frac{1}{9}$$

{1}

$$232) -228 = -19x$$

{12}

$$234) \frac{m}{11} = 2$$

{22}

$$236) x + (-11) = 1$$

{12}

$$238) 18 + n = 17$$

{-1}

$$240) 2 = -15 - v$$

{-17}

$$242) -49 = -7n$$

{7}

$$244) \frac{k}{2} = 9$$

{18}

$$246) 10 = \frac{p}{19}$$

{190}

$$247) 10 + m = -9$$
$$\{-19\}$$

$$249) 7 = r - 2$$
$$\{9\}$$

$$251) 6 - n = 13$$
$$\{-7\}$$

$$253) -11 = \frac{n}{18}$$
$$\{-198\}$$

$$255) -5 = \frac{a}{2}$$
$$\{-10\}$$

$$257) \frac{x}{6} = \frac{5}{6}$$
$$\{5\}$$

$$259) x + 10 = 14$$
$$\{4\}$$

$$261) -32 = -2k$$
$$\{16\}$$

$$263) 6x = -54$$
$$\{-9\}$$

$$265) -13 = \frac{m}{14}$$
$$\{-182\}$$

$$267) -28 = -18 + x$$
$$\{-10\}$$

$$269) 5 = b - 10$$
$$\{15\}$$

$$271) -2x = 22$$
$$\{-11\}$$

$$273) 98 = 7a$$
$$\{14\}$$

$$275) -21 = -6 + x$$
$$\{-15\}$$

$$277) m + 3 = 4$$
$$\{1\}$$

$$279) \frac{p}{15} = -\frac{11}{15}$$
$$\{-11\}$$

$$281) 0 = 19b$$
$$\{0\}$$

$$248) \frac{7}{10} = \frac{x}{10}$$
$$\{7\}$$

$$250) 12 = 18 - x$$
$$\{6\}$$

$$252) -15b = 300$$
$$\{-20\}$$

$$254) 14v = 126$$
$$\{9\}$$

$$256) 7 = v + (-10)$$
$$\{17\}$$

$$258) -19 = x - 11$$
$$\{-8\}$$

$$260) 1 = n - 19$$
$$\{20\}$$

$$262) -56 = -14p$$
$$\{4\}$$

$$264) 6 = r + 3$$
$$\{3\}$$

$$266) \frac{n}{6} = 19$$
$$\{114\}$$

$$268) 11 + n = 29$$
$$\{18\}$$

$$270) -8 = v - 10$$
$$\{2\}$$

$$272) 19n = -266$$
$$\{-14\}$$

$$274) \frac{k}{14} = 20$$
$$\{280\}$$

$$276) -5 = n + (-18)$$
$$\{13\}$$

$$278) 3 = -9 - r$$
$$\{-12\}$$

$$280) 11 - x = 27$$
$$\{-16\}$$

$$282) -10n = -130$$
$$\{13\}$$

283) $-182 = -13v$

$\{14\}$

285) $v + 15 = 1$

$\{-14\}$

287) $15 = \frac{n}{7}$

$\{105\}$

289) $-6 = x - 17$

$\{11\}$

291) $45 = -9k$

$\{-5\}$

293) $\frac{n}{19} = -4$

$\{-76\}$

295) $17 = \frac{m}{8}$

$\{136\}$

297) $\frac{17}{10} = \frac{x}{10}$

$\{17\}$

299) $-24 = b - 17$

$\{-7\}$

301) $88 = -22x$

$\{-4\}$

303) $\frac{17}{18} = \frac{a}{18}$

$\{17\}$

305) $12 = \frac{p}{30}$

$\{360\}$

307) $x + 22 = 9$

$\{-13\}$

309) $7 = r - (-26)$

$\{-19\}$

311) $6n = 174$

$\{29\}$

313) $-3 = \frac{x}{19}$

$\{-57\}$

315) $-10 + a = 0$

$\{10\}$

317) $x - 23 = -27$

$\{-4\}$

284) $-6 = a + (-5)$

$\{-1\}$

286) $\frac{x}{13} = -3$

$\{-39\}$

288) $-14 = 3 + x$

$\{-17\}$

290) $n - 12 = -14$

$\{-2\}$

292) $11p = -198$

$\{-18\}$

294) $-13 + r = -32$

$\{-19\}$

296) $16 + x = 26$

$\{10\}$

298) $-8 = n - 5$

$\{-3\}$

300) $3 - v = 23$

$\{-20\}$

302) $266 = 19n$

$\{14\}$

304) $-29 = \frac{k}{10}$

$\{-290\}$

306) $n + 3 = 9$

$\{6\}$

308) $m - (-6) = 30$

$\{24\}$

310) $15 = 26 - x$

$\{11\}$

312) $-3b = 42$

$\{-14\}$

314) $\frac{v}{22} = 21$

$\{462\}$

316) $k + (-19) = 9$

$\{28\}$

318) $x - 14 = 0$

$\{14\}$

$$319) -6 - n = 22$$
$$\{-28\}$$

$$321) -15k = -15$$
$$\{1\}$$

$$323) \frac{x}{17} = 24$$
$$\{408\}$$

$$325) 12 = 30 + r$$
$$\{-18\}$$

$$327) \frac{n}{2} = 7$$
$$\{14\}$$

$$329) -6 = -19 - b$$
$$\{-13\}$$

$$331) -95 = 5x$$
$$\{-19\}$$

$$333) \frac{a}{15} = -27$$
$$\{-405\}$$

$$335) 10 = \frac{k}{24}$$
$$\{240\}$$

$$337) -39 = -11 + n$$
$$\{-28\}$$

$$339) 21 - r = 12$$
$$\{9\}$$

$$341) -27b = -378$$
$$\{14\}$$

$$343) 15 = -4 + n$$
$$\{19\}$$

$$345) 13 = \frac{x}{5}$$
$$\{65\}$$

$$347) a + (-24) = -48$$
$$\{-24\}$$

$$349) 8 = -11 - x$$
$$\{-19\}$$

$$351) 20 = -20n$$
$$\{-1\}$$

$$353) m + 25 = 16$$
$$\{-9\}$$

$$320) -\frac{9}{10} = \frac{n}{10}$$
$$\{-9\}$$

$$322) 494 = 26p$$
$$\{19\}$$

$$324) 2 = -22 + m$$
$$\{24\}$$

$$326) x + 10 = 10$$
$$\{0\}$$

$$328) -17 = 1 - n$$
$$\{18\}$$

$$330) -135 = -27v$$
$$\{5\}$$

$$332) 322 = 14x$$
$$\{23\}$$

$$334) 2 = p + 17$$
$$\{-15\}$$

$$336) 13 = -2 + x$$
$$\{15\}$$

$$338) m - 30 = -40$$
$$\{-10\}$$

$$340) -8n = 40$$
$$\{-5\}$$

$$342) -23x = -690$$
$$\{30\}$$

$$344) \frac{v}{25} = -\frac{29}{25}$$
$$\{-29\}$$

$$346) 11 = k + 17$$
$$\{-6\}$$

$$348) 15 = x - 9$$
$$\{24\}$$

$$350) 357 = 21k$$
$$\{17\}$$

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

$$354) 16 + r = 25$$
$$\{9\}$$

$$355) -5 = \frac{x}{7}$$

{-35}

$$357) x - (-4) = 31$$

{27}

$$359) 29 - b = 15$$

{14}

$$361) -200 = -10x$$

{20}

$$363) -28 = \frac{x}{20}$$

{-560}

$$365) -16 + x = -46$$

{-30}

$$367) 25 = n - (-25)$$

{0}

$$369) -4 - r = 21$$

{-25}

$$371) 667 = 29n$$

{23}

$$373) n + (-29) = -44$$

{-15}

$$375) \frac{v}{2} = -3$$

{-6}

$$377) k - 4 = 18$$

{22}

$$379) 33 = x - (-25)$$

{8}

$$381) 7m = -112$$

{-16}

$$383) 11 + m = 29$$

{18}

$$385) \frac{n}{20} = 29$$

{580}

$$387) 12 = x - (-18)$$

{-6}

$$356) \frac{n}{16} = 19$$

{304}

$$358) n - (-24) = 9$$

{-15}

$$360) -261 = 9v$$

{-29}

$$362) \frac{a}{29} = -10$$

{-290}

$$364) 4 + p = 17$$

{13}

$$366) -\frac{5}{12} = \frac{k}{12}$$

{-5}

$$368) -2 = 16 - m$$

{18}

$$370) -13x = -52$$

{4}

$$372) \frac{b}{20} = -1$$

{-20}

$$374) \frac{x}{9} = -25$$

{-225}

$$376) a + 23 = 26$$

{3}

$$378) x - (-5) = -5$$

{-10}

$$380) 432 = 16n$$

{27}

$$382) -5 = \frac{p}{13}$$

{-65}

$$384) \frac{x}{21} = 17$$

{357}

$$386) -9 + r = -34$$

{-25}

$$388) 24 - n = 12$$

{12}

389) $15b = -300$

$\{-20\}$

391) $-425 = -25x$

$\{17\}$

393) $21 = -1 + k$

$\{22\}$

395) $-32 = x + (-30)$

$\{-2\}$

397) $\frac{x}{27} = -\frac{26}{27}$

$\{-26\}$

399) $-18r = -54$

$\{3\}$

401) $-30n = 120$

$\{-4\}$

403) $\frac{v}{14} = -32$

$\{-448\}$

405) $n + (-23) = -53$

$\{-30\}$

407) $-46 = k - 22$

$\{-24\}$

409) $40 = 22 - x$

$\{-18\}$

411) $899 = 29m$

$\{31\}$

413) $\frac{x}{30} = 11$

$\{330\}$

415) $49 = r + 37$

$\{12\}$

417) $63 = 37 - x$

$\{-26\}$

419) $504 = -36v$

$\{-14\}$

421) $\frac{a}{9} = 36$

$\{324\}$

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

$\{-72\}$

390) $5 = -5v$

$\{-1\}$

392) $p + (-21) = -42$

$\{-21\}$

394) $\frac{a}{7} = -20$

$\{-140\}$

396) $n - 11 = 16$

$\{27\}$

398) $2 - m = 18$

$\{-16\}$

400) $754 = -26x$

$\{-29\}$

402) $\frac{b}{30} = 6$

$\{180\}$

404) $x + 14 = 22$

$\{8\}$

406) $-8 = -22 + a$

$\{14\}$

408) $-15x = -390$

$\{26\}$

410) $-15n = 180$

$\{-12\}$

412) $-7 + n = -45$

$\{-38\}$

414) $-7 + m = -1$

$\{6\}$

416) $\frac{19}{15} = \frac{p}{30}$

$\{38\}$

418) $1 - n = -17$

$\{18\}$

420) $24b = 792$

$\{33\}$

422) $\frac{x}{36} = \frac{29}{36}$

$\{29\}$

424) $-28 + p = -24$

$\{4\}$

425) $k + 9 = -31$

$\{-40\}$

427) $-44 = n - 16$

$\{-28\}$

429) $-20r = 440$

$\{-22\}$

431) $8 = \frac{n}{24}$

$\{192\}$

433) $\frac{b}{24} = -\frac{5}{12}$

$\{-10\}$

435) $a - 32 = -68$

$\{-36\}$

437) $\frac{33}{13} = \frac{v}{13}$

$\{33\}$

439) $19 = x - (-5)$

$\{14\}$

441) $\frac{p}{3} = 21$

$\{63\}$

443) $33 = \frac{m}{40}$

$\{1320\}$

445) $5 = 11 - x$

$\{6\}$

447) $4 = -34 - r$

$\{-38\}$

449) $676 = -26b$

$\{-26\}$

451) $19 = \frac{x}{18}$

$\{342\}$

453) $\frac{x}{18} = 7$

$\{126\}$

455) $61 = 26 + p$

$\{35\}$

457) $26 - n = 22$

$\{4\}$

459) $-10r = -90$

$\{9\}$

426) $-6 = x - (-28)$

$\{-34\}$

428) $0 = 16 - m$

$\{16\}$

430) $-20x = -420$

$\{21\}$

432) $-13 + x = 27$

$\{40\}$

434) $n + (-12) = -10$

$\{2\}$

436) $32 - k = 25$

$\{7\}$

438) $-5x = 120$

$\{-24\}$

440) $741 = 39n$

$\{19\}$

442) $n + (-34) = -40$

$\{-6\}$

444) $\frac{x}{3} = 9$

$\{27\}$

446) $b + (-34) = 3$

$\{37\}$

448) $n - 11 = -43$

$\{-32\}$

450) $-26v = -468$

$\{18\}$

452) $11 = a + (-18)$

$\{29\}$

454) $-18 + k = -26$

$\{-8\}$

456) $x - 26 = -29$

$\{-3\}$

458) $-10m = 340$

$\{-34\}$

460) $-952 = 34x$

$\{-28\}$

$$461) v + (-3) = -19$$

$\{-16\}$

$$463) \frac{b}{3} = 24$$

$\{72\}$

$$465) \frac{n}{34} = -\frac{11}{17}$$

$\{-22\}$

$$467) -9 = a - 5$$

$\{-4\}$

$$469) -256 = -32x$$

$\{8\}$

$$471) x + (-24) = -42$$

$\{-18\}$

$$473) -23 = \frac{m}{13}$$

$\{-299\}$

$$475) 7 = 20 + b$$

$\{-13\}$

$$477) -53 = -16 - x$$

$\{37\}$

$$479) 16 = -16n$$

$\{-1\}$

$$481) -8 + a = -28$$

$\{-20\}$

$$483) \frac{x}{8} = 36$$

$\{288\}$

$$485) -50 = p - 36$$

$\{-14\}$

$$487) n - (-1) = 36$$

$\{35\}$

$$489) 1480 = -37r$$

$\{-40\}$

$$491) v + (-29) = -14$$

$\{15\}$

$$493) \frac{n}{7} = -35$$

$\{-245\}$

$$462) x + (-39) = -49$$

$\{-10\}$

$$464) -6 = n + (-39)$$

$\{33\}$

$$466) 5 - k = -34$$

$\{39\}$

$$468) -180 = 5x$$

$\{-36\}$

$$470) -31n = 930$$

$\{-30\}$

$$472) -24 + n = 1$$

$\{25\}$

$$474) -11 = \frac{p}{13}$$

$\{-143\}$

$$476) -27 = r - 21$$

$\{-6\}$

$$478) -16b = 608$$

$\{-38\}$

$$480) 22 = \frac{v}{28}$$

$\{616\}$

$$482) -9 = \frac{x}{28}$$

$\{-252\}$

$$484) k + 36 = 59$$

$\{23\}$

$$486) -30 = -1 - x$$

$\{29\}$

$$488) -37m = 111$$

$\{-3\}$

$$490) 8 = \frac{x}{37}$$

$\{296\}$

$$492) \frac{b}{7} = 22$$

$\{154\}$

$$494) x + (-29) = -52$$

$\{-23\}$

$$495) -31 = n - 15$$

$$\{-16\}$$

$$497) 11 = k - (-22)$$

$$\{-11\}$$

$$499) 23x = 897$$

$$\{39\}$$

$$501) \frac{p}{21} = -12$$

$$\{-252\}$$

$$503) -36 + x = -2$$

$$\{34\}$$

$$505) b - (-4) = 1$$

$$\{-3\}$$

$$507) 27 - x = 24$$

$$\{3\}$$

$$509) -210 = 14n$$

$$\{-15\}$$

$$511) \frac{v}{45} = -\frac{1}{5}$$

$$\{-9\}$$

$$513) -76 = -37 + k$$

$$\{-39\}$$

$$515) \frac{x}{11} = 36$$

$$\{396\}$$

$$517) -900 = -18n$$

$$\{50\}$$

$$519) 13r = 156$$

$$\{12\}$$

$$521) b + (-13) = -13$$

$$\{0\}$$

$$523) -18 = 19 + x$$

$$\{-37\}$$

$$525) 32 + v = 13$$

$$\{-19\}$$

$$527) -7k = 343$$

$$\{-49\}$$

$$529) -1075 = 25x$$

$$\{-43\}$$

$$496) -12 = 15 - a$$

$$\{27\}$$

$$498) -22x = 88$$

$$\{-4\}$$

$$500) -33 = \frac{n}{23}$$

$$\{-759\}$$

$$502) \frac{m}{34} = \frac{14}{17}$$

$$\{28\}$$

$$504) -34 = -49 + n$$

$$\{15\}$$

$$506) -17 - r = -39$$

$$\{22\}$$

$$508) 1462 = -43a$$

$$\{-34\}$$

$$510) -13 = 33 + x$$

$$\{-46\}$$

$$512) a + 20 = -1$$

$$\{-21\}$$

$$514) 93 = p - (-50)$$

$$\{43\}$$

$$516) -30 = -6 - x$$

$$\{24\}$$

$$518) 806 = 26m$$

$$\{31\}$$

$$520) -12 = \frac{x}{44}$$

$$\{-528\}$$

$$522) 32 = \frac{n}{44}$$

$$\{1408\}$$

$$524) n - (-38) = 26$$

$$\{-12\}$$

$$526) 50 - a = 81$$

$$\{-31\}$$

$$528) -19x = 456$$

$$\{-24\}$$

$$530) 43 + p = 89$$

$$\{46\}$$

$$531) 7 = \frac{n}{12}$$

{84}

$$533) x + (-14) = 14$$

{28}

$$535) -55 = -39 - r$$

{16}

$$537) 176 = -8n$$

{-22}

$$539) 861 = -21a$$

{-41}

$$541) 38 = \frac{v}{24}$$

{912}

$$543) 42 + a = 72$$

{30}

$$545) x - 17 = 1$$

{18}

$$547) p - (-28) = 64$$

{36}

$$549) \frac{r}{9} = -14$$

{-126}

$$551) \frac{6}{11} = \frac{n}{22}$$

{12}

$$553) -\frac{13}{22} = \frac{x}{22}$$

{-13}

$$555) 3 = -16 - n$$

{-19}

$$557) 720 = 16k$$

{45}

$$559) \frac{x}{47} = 45$$

{2115}

$$561) p + 21 = 61$$

{40}

$$563) n - (-48) = 50$$

{2}

$$565) 40 - b = 56$$

{-16}

$$532) -14 = \frac{m}{45}$$

{-630}

$$534) 40 = n + 31$$

{9}

$$536) -147 = 49x$$

{-3}

$$538) 28 = 18 - b$$

{-10}

$$540) x + (-46) = 2$$

{48}

$$542) -45 = \frac{x}{11}$$

{-495}

$$544) -31 = k - (-15)$$

{-46}

$$546) -40n = -1720$$

{43}

$$548) 48m = 1152$$

{24}

$$550) 10 + b = 4$$

{-6}

$$552) v + (-47) = -72$$

{-25}

$$554) x - 41 = -85$$

{-44}

$$556) -8 = a - (-29)$$

{-37}

$$558) -1066 = -41p$$

{26}

$$560) -3 = \frac{n}{10}$$

{-30}

$$562) 30 = 9 + x$$

{21}

$$564) 10 = \frac{m}{23}$$

{230}

$$566) r - (-17) = 26$$

{9}

$567) 300 = -30x$

$\{-10\}$

$569) -24 + x = 18$

$\{42\}$

$571) 34 = \frac{v}{46}$

$\{1564\}$

$573) 43 = 20 + n$

$\{23\}$

$575) 41 = k - 7$

$\{48\}$

$577) -18n = -648$

$\{36\}$

$579) \frac{x}{44} = 30$

$\{1320\}$

$581) n + 45 = 51$

$\{6\}$

$583) -\frac{1}{13} = \frac{r}{13}$

$\{-1\}$

$585) 6 - n = 31$

$\{-25\}$

$587) 38k = 1482$

$\{39\}$

$589) m + (-45) = -37$

$\{8\}$

$591) 44 + p = 77$

$\{33\}$

$593) 22 = n - (-26)$

$\{-4\}$

$595) \frac{13}{6} = \frac{n}{12}$

$\{26\}$

$597) 49x = -784$

$\{-16\}$

$599) -36 = \frac{a}{20}$

$\{-720\}$

$601) x + (-84) = -45$

$\{39\}$

$568) 14n = -392$

$\{-28\}$

$570) \frac{a}{42} = 28$

$\{1176\}$

$572) 5 = \frac{x}{11}$

$\{55\}$

$574) -49 - p = -79$

$\{30\}$

$576) 39x = 429$

$\{11\}$

$578) -558 = -31m$

$\{18\}$

$580) b + (-12) = -25$

$\{-13\}$

$582) -57 = v + (-25)$

$\{-32\}$

$584) x - 19 = -69$

$\{-50\}$

$586) -2200 = 50a$

$\{-44\}$

$588) -19p = -380$

$\{20\}$

$590) \frac{x}{32} = -5$

$\{-160\}$

$592) 1 = -13 + x$

$\{14\}$

$594) 41 = 18 - b$

$\{-23\}$

$596) 5r = 10$

$\{2\}$

$598) -1295 = 37n$

$\{-35\}$

$600) 43 = \frac{v}{33}$

$\{1419\}$

$602) -54 + x = -154$

$\{-100\}$

603) $70 = 92 + n$

$\{-22\}$

605) $p - 38 = 22$

$\{60\}$

607) $-16 = 8x$

$\{-2\}$

609) $\frac{r}{72} = -59$

$\{-4248\}$

611) $n + 75 = -24$

$\{-99\}$

613) $n - (-40) = 101$

$\{61\}$

615) $-36 = v - 15$

$\{-21\}$

617) $-94k = 5828$

$\{-62\}$

619) $-3 + m = 95$

$\{98\}$

621) $-90 = \frac{n}{27}$

$\{-2430\}$

623) $10 = r + (-27)$

$\{37\}$

625) $-32 = b - 89$

$\{57\}$

627) $59 = 59r$

$\{1\}$

629) $x + (-75) = 24$

$\{99\}$

631) $-56 = \frac{v}{50}$

$\{-2800\}$

633) $134 = 96 + x$

$\{38\}$

635) $p - 12 = 47$

$\{59\}$

604) $63 - k = 142$

$\{-79\}$

606) $1071 = -17n$

$\{-63\}$

608) $\frac{m}{47} = 92$

$\{4324\}$

610) $-26 = \frac{x}{100}$

$\{-2600\}$

612) $b + 45 = 85$

$\{40\}$

614) $73 = -10 - x$

$\{-83\}$

616) $-64a = 0$

$\{0\}$

618) $\frac{p}{82} = 57$

$\{4674\}$

620) $\frac{21}{52} = \frac{x}{52}$

$\{21\}$

622) $x - (-57) = 37$

$\{-20\}$

624) $-87 - n = -5$

$\{-82\}$

626) $-2135 = 35x$

$\{-61\}$

628) $\frac{n}{5} = -23$

$\{-115\}$

630) $-89 = \frac{a}{20}$

$\{-1780\}$

632) $-96 = n - 72$

$\{-24\}$

634) $42 - k = 123$

$\{-81\}$

636) $-13x = 39$

$\{-3\}$

$$637) \frac{r}{97} = 55$$

{5335}

$$639) x + 79 = 35$$

{-44}

$$641) 49 + n = 149$$

{100}

$$643) -31 - x = 54$$

{-85}

$$645) -60n = -3600$$

{60}

$$647) -90a = 180$$

{-2}

$$649) 1 + n = -42$$

{-43}

$$651) m + (-23) = 74$$

{97}

$$653) -56 = -78 - x$$

{-22}

$$655) 3808 = 68b$$

{56}

$$657) 9x = -567$$

{-63}

$$659) -71 + v = -113$$

{-42}

$$661) 100 + x = 198$$

{98}

$$663) 72 = 46 - n$$

{-26}

$$665) -9p = -513$$

{57}

$$667) 4224 = -64n$$

{-66}

$$669) -50 = \frac{r}{83}$$

{-4150}

$$671) 122 = n + 28$$

{94}

$$673) -27 - v = -3$$

{-24}

$$638) \frac{m}{68} = -88$$

{-5984}

$$640) -43n = 2795$$

{-65}

$$642) 63 = b + 24$$

{39}

$$644) v - (-6) = -17$$

{-23}

$$646) -5504 = 86k$$

{-64}

$$648) \frac{p}{56} = -53$$

{-2968}

$$650) 20 = \frac{x}{31}$$

{620}

$$652) -18 = r + (-53)$$

{35}

$$654) n - 93 = -176$$

{-83}

$$656) -38 = 38r$$

{-1}

$$658) -84 = \frac{a}{46}$$

{-3864}

$$660) 19 = \frac{n}{16}$$

{304}

$$662) 112 = 76 + x$$

{36}

$$664) -103 = k - 21$$

{-82}

$$666) -34x = 170$$

{-5}

$$668) 53 + x = 8$$

{-45}

$$670) \frac{26}{31} = \frac{m}{93}$$

{78}

$$672) 39 = b - (-2)$$

{37}

$$674) x - (-56) = -30$$

{-86}

$$675) -4698 = -81n$$

{58}

$$677) \frac{k}{65} = 81$$

{5265}

$$679) \frac{p}{35} = 48$$

{1680}

$$681) 46 = -49 + m$$

{95}

$$683) 120 = 97 - x$$

{-23}

$$685) 2268 = 42b$$

{54}

$$687) -97 + v = -140$$

{-43}

$$689) \frac{x}{12} = 47$$

{564}

$$691) 175 = 79 + x$$

{96}

$$693) 25 - n = 52$$

{-27}

$$695) -1650 = -30p$$

{55}

$$697) r + 62 = 77$$

{15}

$$699) \frac{m}{87} = -79$$

{-6873}

$$676) 90a = -360$$

{-4}

$$678) n + (-19) = -63$$

{-44}

$$680) 16 = \frac{x}{5}$$

{80}

$$682) r - (-74) = 107$$

{33}

$$684) -157 = n - 72$$

{-85}

$$686) 18v = -126$$

{-7}

$$688) \frac{n}{37} = -14$$

{-518}

$$690) -80 = \frac{a}{67}$$

{-5360}

$$692) -16 = x - 50$$

{34}

$$694) k - (-5) = -79$$

{-84}

$$696) 360 = -60x$$

{-6}

$$698) x + 32 = -15$$

{-47}

$$700) -\frac{17}{21} = \frac{n}{84}$$

{-68}