

## Two-step equations - integers

Solve each equation.

1)  $-5r - 1 = 14$

2)  $\frac{-4 + m}{2} = 2$

3)  $\frac{-4 + x}{2} = -2$

4)  $\frac{-1 + n}{6} = -1$

5)  $\frac{-5 + b}{6} = -1$

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

7)  $\frac{v}{9} - 5 = -6$

8)  $4 + \frac{a}{2} = 7$

9)  $-5 - 3k = 13$

10)  $4 + \frac{p}{1} = 4$

11)  $-5 + \frac{n}{2} = -10$

12)  $5x + 3 = -32$

13)  $\frac{-4 + n}{4} = -1$

14)  $3m - 5 = -26$

15)  $\frac{-4 + r}{4} = -2$

16)  $\frac{-4 + x}{2} = -6$

17)  $\frac{n + 2}{1} = 0$

18)  $1 + \frac{v}{1} = 1$

19)  $\frac{b}{9} + 4 = 3$

20)  $4 + \frac{n}{3} = 7$

21)  $-2 + \frac{x}{2} = 0$

22)  $-2 + 3v = -14$

23)  $5a + 2 = 17$

24)  $-3x - 4 = -10$

25)  $\frac{4 + x}{1} = 0$

26)  $\frac{2 + n}{2} = 2$

27)  $\frac{-4 + k}{9} = -1$

28)  $1 + \frac{p}{2} = -4$

29)  $\frac{n}{1} - 5 = -5$

30)  $2 + \frac{x}{3} = 0$

31)  $4 - 2r = 4$

32)  $5x + 2 = 32$

33)  $\frac{m}{10} - 3 = -2$

34)  $2 - 2n = 4$

35)  $3 + 4v = -1$

36)  $\frac{b + 3}{4} = 1$

37)  $\frac{x}{1} + 2 = 2$

38)  $\frac{x - 4}{3} = -2$

39)  $\frac{4 + a}{4} = 2$

40)  $2 + \frac{p}{4} = 3$

41)  $-4 + \frac{x}{2} = 1$

42)  $\frac{n}{5} + 1 = -1$

43)  $-4 + 2r = 0$

44)  $5 - 2x = -11$

45)  $-2b - 3 = -19$

46)  $\frac{-2 + n}{2} = -6$

47)  $\frac{-2 + v}{3} = 2$

48)  $-5m + 1 = -44$

49)  $\frac{x}{2} - 4 = -1$

50)  $-1 + \frac{k}{2} = 1$

51)  $-2 + \frac{a}{3} = 0$

52)  $\frac{x}{3} + 2 = 4$

53)  $-1 - 5x = 44$

54)  $-k + 3 = 13$

55)  $-4 + 2n = 6$

56)  $1 + 5p = 21$

57)  $\frac{x+3}{3} = -2$

58)  $\frac{m+5}{5} = 3$

59)  $1 - 3b = -23$

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

61)  $2 + \frac{r}{4} = 1$

62)  $-4 + \frac{n}{10} = -5$

63)  $3x + 5 = 29$

64)  $\frac{v}{2} - 2 = -5$

65)  $3 - x = 10$

66)  $-1 - 5a = -36$

67)  $\frac{2+k}{2} = -3$

68)  $\frac{p-2}{4} = 1$

69)  $\frac{2+n}{8} = 1$

70)  $\frac{5+x}{2} = 2$

71)  $\frac{r+4}{3} = 3$

72)  $-4n - 3 = 9$

73)  $\frac{x}{2} - 1 = -6$

74)  $5 - 5v = 25$

75)  $4 + \frac{b}{5} = 2$

76)  $-4x - 1 = -41$

77)  $\frac{3+x}{1} = 0$

78)  $\frac{a+4}{2} = 4$

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

80)  $2n - 5 = -15$

81)  $\frac{n}{4} + 1 = 3$

82)  $\frac{k}{5} - 2 = 0$

83)  $\frac{-3+x}{3} = -3$

84)  $3 + 4x = -25$

85)  $5 + 4n = 1$

86)  $-3 - 4m = 29$

87)  $\frac{p}{2} + 5 = 3$

88)  $\frac{-1+r}{4} = -2$

89)  $\frac{n-5}{8} = -1$

90)  $\frac{b+3}{6} = -1$

91)  $\frac{-1+x}{2} = -5$

92)  $3 + \frac{x}{2} = -2$

93)  $-3 + \frac{x}{2} = -5$

94)  $-2a + 5 = 1$

95)  $-2 + \frac{v}{3} = 1$

96)  $-p + 3 = 1$

97)  $\frac{k}{6} - 4 = -5$

98)  $-3x - 5 = 10$

99)  $4n + 4 = 8$

100)  $\frac{m+5}{8} = 1$

101)  $2 = \frac{x+2}{2}$

102)  $-2 = \frac{-7+r}{8}$

103)  $4 = \frac{n+1}{4}$

104)  $-7 = \frac{v}{3} - 4$

105)  $-12 = -4 + \frac{x}{2}$

106)  $-6 = \frac{b}{8} - 4$

107)  $-27 = 8 + 7n$

108)  $-62 = 5k + 8$

109)  $-3 = \frac{a}{4} - 5$

110)  $1 = \frac{x+7}{6}$

111)  $-29 = 7 - 4x$

112)  $-5 = \frac{-6+n}{3}$

113)  $-2 = \frac{m-7}{3}$

114)  $1 = \frac{-6+p}{6}$

115)  $0 = \frac{n}{3} - 2$

116)  $-4 = \frac{x}{10} - 3$

117)  $6 = 5 + \frac{m}{14}$

118)  $36 = 8x + 4$

119)  $136 = 8 + 8n$

120)  $-9 = \frac{r}{8} - 8$

121)  $-32 = 7b + 3$

122)  $25 = -5 - 2x$

123)  $2 = \frac{-2+v}{2}$

124)  $10 = \frac{6+x}{2}$

125)  $-4 = \frac{a}{4} - 6$

126)  $-4 = \frac{5+k}{2}$

$$127) -2 = \frac{n}{2} + 3$$

$$128) 2 = 6 + \frac{x}{3}$$

$$129) -8 = \frac{m}{1} - 8$$

$$130) 7 = 6 + \frac{p}{14}$$

$$131) -88 = -7r - 4$$

$$132) 60 = -8x - 4$$

$$133) -16 = 8 - 8n$$

$$134) 14 = -v + 7$$

$$135) 5 = \frac{-5 + b}{2}$$

$$136) 2 = \frac{x - 1}{2}$$

$$137) 6 = \frac{n}{16} + 7$$

$$138) 0 = -2 + \frac{k}{4}$$

$$139) 0 = 1 + \frac{x}{14}$$

$$140) 0 = -1 + \frac{x}{16}$$

$$141) -4 = \frac{-5 + a}{2}$$

$$142) -43 = -4n - 7$$

$$143) 40 = 4 + 3x$$

$$144) 51 = -4 - 5m$$

$$145) -8 = -8 - 6p$$

$$146) -4 = \frac{2 + n}{2}$$

$$147) 2 = \frac{r - 1}{6}$$

$$148) 6 = 8 + \frac{m}{5}$$

$$149) 11 = -v + 6$$

$$150) -19 = -7 - 2x$$

$$151) -1 = \frac{n}{3} + 3$$

$$152) 9 = \frac{x}{2} + 7$$

$$153) -2 = \frac{b}{4} - 6$$

$$154) 50 = -3x + 5$$

$$155) 10 = 1 - 3a$$

$$156) 0 = \frac{6 + x}{1}$$

$$157) 2 = \frac{k + 5}{7}$$

$$158) -1 = \frac{4 + p}{9}$$

$$159) -1 = \frac{m - 8}{15}$$

$$160) 1 = -1 + \frac{n}{5}$$

$$161) -10 = -6 + \frac{x}{4}$$

$$162) -7 = -5 + \frac{r}{5}$$

$$163) 8 = 2b + 2$$

$$164) 8 = 1 - x$$

$$165) 6 = 7 + \frac{n}{8}$$

$$166) 39 = 7n - 3$$

$$167) 92 = 2 + 6v$$

$$168) -1 = \frac{a + 7}{9}$$

$$169) 3 = \frac{5 + x}{4}$$

$$170) -2 = \frac{k - 4}{6}$$

$$171) 2 = \frac{x}{7} + 4$$

$$172) 54 = -5p - 1$$

$$173) 3 = \frac{x}{1} + 3$$

$$174) 6 = \frac{2 + n}{2}$$

$$175) 8 = 3 + \frac{m}{2}$$

$$176) 22 = -2 + 2n$$

$$177) -26 = 2b - 6$$

$$178) -3 = 6 - 3r$$

$$179) 2 = \frac{-8 + x}{3}$$

$$180) -2 = \frac{3 + n}{3}$$

$$181) 5 = \frac{-1 + v}{3}$$

$$182) 2 = \frac{8 + b}{6}$$

$$183) -1 = \frac{x}{4} - 4$$

$$184) -20 = -5 + 5k$$

$$185) 9 = 8 + \frac{x}{4}$$

$$186) -3 = -1 + \frac{a}{7}$$

$$187) -58 = -6 + 4x$$

$$188) 8 = \frac{p}{9} + 7$$

$$189) -53 = -5m + 2$$

$$190) 1 = \frac{n + 8}{6}$$

$$191) -8 = \frac{r - 6}{2}$$

$$192) 2 = \frac{n - 7}{3}$$

$$193) -1 = \frac{x - 7}{6}$$

$$194) -1 = \frac{-3 + b}{15}$$

$$195) 50 = 8 + 7a$$

$$196) -4 = -3 + \frac{v}{4}$$

$$197) -7 = \frac{x}{16} - 8$$

$$198) -17 = 6x + 7$$

$$199) -6 = \frac{n}{6} - 5$$

$$200) -5 = 3 + \frac{k}{2}$$

$$201) -3 = 4 - n$$

$$202) \frac{x + 10}{4} = -1$$

203)  $\frac{m+3}{2} = -8$

204)  $\frac{p-1}{-2} = -7$

205)  $\frac{x-4}{-2} = 5$

206)  $-10 = -4 + \frac{n}{3}$

207)  $\frac{r}{3} - 5 = -8$

208)  $-7n + 9 = 16$

209)  $-10 = -8 + \frac{b}{4}$

210)  $2 = 6 + \frac{x}{4}$

211)  $-5 - 7v = -54$

212)  $\frac{3+b}{22} = 1$

213)  $\frac{x-3}{-5} = 2$

214)  $-5 = \frac{-6+x}{-2}$

215)  $-3 = -6 + \frac{p}{5}$

216)  $11 = \frac{k}{3} + 6$

217)  $\frac{a+6}{-7} = -3$

218)  $6 + \frac{x}{9} = 4$

219)  $83 = 3 + 4r$

220)  $53 = -6m - 1$

221)  $6 = \frac{n}{12} + 5$

222)  $12 = 6 - 6x$

223)  $1 = \frac{4+n}{-9}$

224)  $38 = -4 + 6b$

225)  $2 = \frac{v-7}{2}$

226)  $\frac{x+5}{2} = -4$

227)  $\frac{k}{-3} - 9 = -12$

228)  $\frac{-10+n}{15} = -1$

$$229) 9 = 6 + \frac{a}{-5}$$

$$230) 10 = 10 - 5n$$

$$231) 93 = 5m - 7$$

$$232) 8 = 7 + \frac{x}{-9}$$

$$233) 7 + \frac{x}{-12} = 6$$

$$234) -52 = -4 - 6p$$

$$235) 2n - 4 = 28$$

$$236) \frac{-8 + x}{7} = -3$$

$$237) -3 + \frac{r}{-8} = -5$$

$$238) -3 = \frac{4 + b}{2}$$

$$239) \frac{n}{18} + 10 = 9$$

$$240) \frac{x - 8}{6} = 1$$

$$241) \frac{a}{12} - 4 = -3$$

$$242) 8 - 4x = 8$$

$$243) 6x + 5 = -115$$

$$244) 6a + 4 = -68$$

$$245) 31 = 3k + 7$$

$$246) -2 = -4 + \frac{v}{-4}$$

$$247) \frac{-1 + p}{5} = 2$$

$$248) \frac{x + 3}{2} = 10$$

$$249) 0 = \frac{-9 + r}{1}$$

$$250) 7 + \frac{m}{4} = 3$$

$$251) -17 = -n - 5$$

$$252) -4 = \frac{n - 8}{3}$$

$$253) 7v - 6 = -146$$

$$254) -4x - 2 = -38$$

$$255) 5 = \frac{x}{8} + 6$$

$$256) 2 + 7n = -82$$

$$257) -3 + 4a = 65$$

$$258) 9 = \frac{b}{6} + 10$$

$$259) \frac{k+2}{-4} = -4$$

$$260) \frac{4+x}{-3} = -7$$

$$261) \frac{-3+x}{3} = -2$$

$$262) 8 + \frac{p}{2} = 4$$

$$263) 5 = 9 + \frac{n}{4}$$

$$264) 2 = \frac{1+m}{7}$$

$$265) -154 = 8x + 6$$

$$266) 3 + \frac{n}{4} = 4$$

$$267) -83 = 5 + 8b$$

$$268) -6x - 9 = 9$$

$$269) -18 = 9 - 3r$$

$$270) \frac{5+n}{-2} = -11$$

$$271) \frac{-6+a}{10} = -1$$

$$272) \frac{x}{-4} + 3 = 8$$

$$273) -3 - 3a = -42$$

$$274) -2 = \frac{x+7}{2}$$

$$275) -3 = \frac{v}{15} - 2$$

$$276) -2x - 4 = -24$$

$$277) -4 + 9p = -175$$

$$278) -96 = 9n + 3$$

$$279) -11 = -10 + \frac{k}{-20}$$

$$280) \frac{r-5}{-4} = 2$$

$$281) 2 = \frac{6+m}{12}$$

$$282) \frac{4+n}{3} = 5$$

$$283) 11 = \frac{x+5}{2}$$

$$284) \frac{b}{15} + 8 = 7$$

$$285) 1 + \frac{x}{6} = -2$$

$$286) 8 + 2n = -30$$

$$287) 2 + \frac{a}{9} = 0$$

$$288) -10 - p = -20$$

$$289) 10k + 7 = -93$$

$$290) 15 = \frac{v}{2} + 8$$

$$291) -25 = -7 + 9x$$

$$292) \frac{-4+m}{14} = -1$$

$$293) \frac{p+6}{-9} = 1$$

$$294) 5 = \frac{7+n}{5}$$

$$295) 1 = \frac{x+4}{10}$$

$$296) \frac{b}{7} + 9 = 11$$

$$297) -7 + \frac{r}{6} = -5$$

$$298) 7 = 10 + \frac{n}{2}$$

$$299) 188 = -10x - 2$$

$$300) 7 = \frac{n}{-5} + 9$$

$$301) -7 + 13a = 45$$

$$302) \frac{v+9}{6} = 6$$

$$303) 5 = 5 + 2x$$

$$304) \frac{-3+x}{5} = -6$$

$$305) 9 + \frac{x}{1} = 9$$

$$306) 8 + \frac{p}{2} = -3$$

$$307) -1 = \frac{-5 + n}{24}$$

$$308) -7 = \frac{k - 12}{-2}$$

$$309) \frac{n}{4} + 14 = 18$$

$$310) \frac{m}{-5} - 6 = -11$$

$$311) 142 = -8 - 10r$$

$$312) 237 = 13 + 14x$$

$$313) 4 + 9n = -158$$

$$314) -2v - 13 = 17$$

$$315) \frac{b + 3}{15} = 1$$

$$316) \frac{n - 12}{2} = -19$$

$$317) \frac{x - 5}{2} = -10$$

$$318) \frac{a + 11}{16} = 1$$

$$319) -6 + \frac{p}{-4} = -4$$

$$320) -8 + \frac{x}{2} = -21$$

$$321) -16 = \frac{k}{2} - 5$$

$$322) 1 = \frac{n}{-4} - 6$$

$$323) 380 = 2 + 14m$$

$$324) 5x - 14 = 106$$

$$325) -2 - 6b = -122$$

$$326) \frac{n + 4}{-3} = 3$$

$$327) -65 = 10p - 5$$

$$328) -6 = \frac{-11 + r}{3}$$

$$329) \frac{13 + n}{2} = 19$$

$$330) 2 = \frac{x}{16} + 1$$

$$331) -6 + \frac{a}{3} = -9$$

$$332) -14x - 6 = 246$$

$$333) -13 = -10 + \frac{x}{-3}$$

$$334) 8 = \frac{v}{-14} + 7$$

$$335) 63 = 10n + 13$$

$$336) -12 = -p - 3$$

$$337) 2 = \frac{x+4}{-7}$$

$$338) \frac{14+m}{-7} = -6$$

$$339) -5 = \frac{n}{-12} - 6$$

$$340) -8 = \frac{5+k}{2}$$

$$341) -8 = -3 + \frac{r}{2}$$

$$342) \frac{n}{2} - 8 = -12$$

$$343) -9b - 7 = -196$$

$$344) -14v + 12 = 96$$

$$345) 5 + 11x = 192$$

$$346) 6n - 5 = -59$$

$$347) 15 = 10 + \frac{x}{5}$$

$$348) 70 = 5 - 5k$$

$$349) -2 + \frac{x}{-22} = -3$$

$$350) 4 = \frac{-1+a}{5}$$

$$351) -4 = \frac{p-1}{7}$$

$$352) 10 + \frac{r}{5} = 12$$

$$353) -75 = 3 - 13n$$

$$354) -2 = \frac{n+7}{-10}$$

$$355) -5 = -4 + \frac{m}{20}$$

$$356) -11 = \frac{x}{6} - 7$$

$$357) -314 = 11b - 6$$

$$358) 6r + 14 = 26$$

$$359) -133 = 11 + 6x$$

$$360) \frac{-5 + n}{2} = -3$$

$$361) \frac{x}{5} + 2 = 7$$

$$362) -19 = \frac{-10 + a}{2}$$

$$363) \frac{x + 3}{2} = -3$$

$$364) 9 = \frac{v + 3}{3}$$

$$365) 2 - 6k = 74$$

$$366) -164 = 11x + 12$$

$$367) \frac{p}{2} - 10 = -1$$

$$368) 103 = 5 + 7n$$

$$369) -6 = -4 + \frac{n}{-11}$$

$$370) -45 = -5 + 2m$$

$$371) \frac{-7 + n}{12} = 1$$

$$372) \frac{8 + b}{6} = -2$$

$$373) -1 = \frac{r - 5}{-6}$$

$$374) \frac{n}{-1} - 9 = -9$$

$$375) 5 = \frac{-9 + x}{-5}$$

$$376) -12a + 13 = 337$$

$$377) -10 = \frac{v}{8} - 8$$

$$378) 7p - 6 = 176$$

$$379) -4 = \frac{x}{7} - 6$$

$$380) -37 = -13 + 3x$$

$$381) -11 = -10 + \frac{k}{4}$$

$$382) -86 = 6 - 4n$$

$$383) \frac{x-8}{1} = 0$$

$$384) \frac{12+r}{26} = 1$$

$$385) -1 = \frac{2+m}{-22}$$

$$386) \frac{b}{3} - 1 = -5$$

$$387) \frac{n+3}{4} = 1$$

$$388) 12n - 7 = 89$$

$$389) \frac{a}{27} - 14 = -13$$

$$390) 8 = \frac{r}{-4} + 11$$

$$391) 5 + 3v = 17$$

$$392) -6 = \frac{x}{-15} - 7$$

$$393) \frac{-4+x}{9} = -3$$

$$394) -76 = -8x - 12$$

$$395) \frac{k+11}{15} = 1$$

$$396) 11 + \frac{x}{-1} = 11$$

$$397) -3 = \frac{n-13}{13}$$

$$398) 2 + \frac{p}{9} = 5$$

$$399) 21 = -9m - 6$$

$$400) -2 = 3 + \frac{n}{5}$$

$$401) -425 = 23 + 32x$$

$$402) \frac{r}{-3} - 1 = -27$$

$$403) 34 + 38b = 1858$$

$$404) -9 = \frac{n-6}{3}$$

$$405) 27 = \frac{-37+v}{-3}$$

$$406) \frac{6+x}{4} = -11$$

407)  $\frac{n-31}{6} = -2$

408)  $-13 = \frac{a}{3} - 17$

409)  $30 = 22 + \frac{k}{-10}$

410)  $-20 + \frac{p}{2} = 17$

411)  $30n + 5 = -715$

412)  $-29 + \frac{x}{-65} = -28$

413)  $1384 = 16 + 36r$

414)  $-38 = \frac{m}{-5} - 29$

415)  $102 = 5n + 27$

416)  $-14 = \frac{x-2}{4}$

417)  $\frac{-33+b}{-3} = 8$

418)  $22 = \frac{10+v}{4}$

419)  $\frac{x+40}{2} = -13$

420)  $\frac{a}{-28} - 6 = -5$

421)  $\frac{v}{8} - 18 = -9$

422)  $\frac{n}{7} - 1 = -4$

423)  $-10 + \frac{x}{7} = -5$

424)  $25 - 4n = 281$

425)  $-3 + 34x = -1941$

426)  $40k + 9 = 209$

427)  $-17 + 8x = 519$

428)  $\frac{p-35}{39} = 1$

429)  $-3 = \frac{n+17}{-29}$

430)  $-29 = -30 + \frac{m}{-4}$

431)  $1 = \frac{20+r}{58}$

432)  $\frac{x}{15} + 39 = 43$

433)  $\frac{b}{-17} - 33 = -29$

434)  $-6 = -7 + \frac{n}{49}$

435)  $-49 = -37 - 6v$

436)  $38x - 10 = -200$

437)  $40 + 18n = 1192$

438)  $6a - 35 = -203$

439)  $\frac{k - 31}{66} = -1$

440)  $\frac{p + 12}{23} = 2$

441)  $-1 = \frac{x - 19}{87}$

442)  $-42 = -10 + \frac{n}{2}$

443)  $1 = \frac{-31 + m}{27}$

444)  $4 + \frac{r}{-25} = 3$

445)  $1465 = -39v - 17$

446)  $28 = 25 + \frac{x}{-3}$

447)  $135 = 4x + 11$

448)  $-4 = \frac{n}{-18} - 8$

449)  $-2b - 22 = -130$

450)  $38 + 10n = 278$

451)  $-2 = \frac{v + 16}{29}$

452)  $\frac{x - 22}{9} = -3$

453)  $-1 = \frac{a - 27}{95}$

454)  $\frac{x}{-3} - 38 = -34$

455)  $-19 - 4p = 149$

456)  $-1 = \frac{n + 28}{-85}$

457)  $35 = 2n - 7$

458)  $44 = 39 + \frac{k}{10}$

$$459) 2576 = 20 - 36m$$

$$460) 37 = 36 + \frac{x}{-48}$$

$$461) \frac{r+15}{66} = 1$$

$$462) 15 = \frac{x+12}{5}$$

$$463) \frac{-24+n}{10} = -4$$

$$464) -19 + \frac{b}{6} = -10$$

$$465) -13 = \frac{36+v}{3}$$

$$466) 32x + 16 = -1648$$

$$467) \frac{x}{-45} - 22 = -21$$

$$468) 39 - 38p = -3001$$

$$469) -247 = 13 - 26k$$

$$470) -31 = -29 + \frac{a}{39}$$

$$471) -87 = 6x - 15$$

$$472) 17 = \frac{17+n}{4}$$

$$473) \frac{m-26}{2} = 12$$

$$474) -16 = \frac{7+r}{4}$$

$$475) -3 + \frac{n}{55} = -4$$

$$476) 3 = \frac{-20+x}{-23}$$

$$477) \frac{b+30}{2} = 22$$

$$478) \frac{v}{14} - 10 = -14$$

$$479) 2697 = 37 + 35x$$

$$480) \frac{n}{23} + 27 = 30$$

$$481) 4a - 33 = -121$$

$$482) -34k - 5 = -1603$$

$$483) -22 + 10x = 378$$

$$484) \frac{-21+k}{5} = 11$$

$$485) -4 = \frac{x + 16}{9}$$

$$486) \frac{28 + p}{4} = 8$$

$$487) -1 = \frac{n - 22}{81}$$

$$488) 2r + 30 = -36$$

$$489) -35 + \frac{m}{-2} = -22$$

$$490) -37 = \frac{x}{23} - 34$$

$$491) -26 = 7 + \frac{n}{-2}$$

$$492) -40 + 8n = -480$$

$$493) -24v + 15 = -153$$

$$494) \frac{x + 20}{20} = 1$$

$$495) -37 = \frac{x}{36} - 38$$

$$496) 2 = \frac{-30 + b}{-46}$$

$$497) \frac{x - 18}{17} = 3$$

$$498) \frac{p}{4} - 15 = -24$$

$$499) 3 = \frac{a + 25}{29}$$

$$500) -46 = \frac{k}{-3} - 23$$

## Two-step equations - integers

Solve each equation.

1)  $-5r - 1 = 14$   
 $\{-3\}$

2)  $\frac{-4 + m}{2} = 2$   
 $\{8\}$

3)  $\frac{-4 + x}{2} = -2$   
 $\{0\}$

4)  $\frac{-1 + n}{6} = -1$   
 $\{-5\}$

5)  $\frac{-5 + b}{6} = -1$   
 $\{-1\}$

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

7)  $\frac{v}{9} - 5 = -6$   
 $\{-9\}$

8)  $4 + \frac{a}{2} = 7$   
 $\{6\}$

9)  $-5 - 3k = 13$   
 $\{-6\}$

10)  $4 + \frac{p}{1} = 4$   
 $\{0\}$

11)  $-5 + \frac{n}{2} = -10$   
 $\{-10\}$

12)  $5x + 3 = -32$   
 $\{-7\}$

13)  $\frac{-4 + n}{4} = -1$   
 $\{0\}$

14)  $3m - 5 = -26$   
 $\{-7\}$

15)  $\frac{-4 + r}{4} = -2$   
 $\{-4\}$

16)  $\frac{-4 + x}{2} = -6$   
 $\{-8\}$

17)  $\frac{n + 2}{1} = 0$   
 $\{-2\}$

18)  $1 + \frac{v}{1} = 1$   
 $\{0\}$

19)  $\frac{b}{9} + 4 = 3$   
 $\{-9\}$

20)  $4 + \frac{n}{3} = 7$   
 $\{9\}$

21)  $-2 + \frac{x}{2} = 0$   
 $\{4\}$

22)  $-2 + 3v = -14$   
 $\{-4\}$

23)  $5a + 2 = 17$

 $\{3\}$ 

24)  $-3x - 4 = -10$

 $\{2\}$ 

25)  $\frac{4 + x}{1} = 0$

 $\{-4\}$ 

26)  $\frac{2 + n}{2} = 2$

 $\{2\}$ 

27)  $\frac{-4 + k}{9} = -1$

 $\{-5\}$ 

28)  $1 + \frac{p}{2} = -4$

 $\{-10\}$ 

29)  $\frac{n}{1} - 5 = -5$

 $\{0\}$ 

30)  $2 + \frac{x}{3} = 0$

 $\{-6\}$ 

31)  $4 - 2r = 4$

 $\{0\}$ 

32)  $5x + 2 = 32$

 $\{6\}$ 

33)  $\frac{m}{10} - 3 = -2$

 $\{10\}$ 

34)  $2 - 2n = 4$

 $\{-1\}$ 

35)  $3 + 4v = -1$

 $\{-1\}$ 

36)  $\frac{b + 3}{4} = 1$

 $\{1\}$ 

37)  $\frac{x}{1} + 2 = 2$

 $\{0\}$ 

38)  $\frac{x - 4}{3} = -2$

 $\{-2\}$ 

39)  $\frac{4 + a}{4} = 2$

 $\{4\}$ 

40)  $2 + \frac{p}{4} = 3$

 $\{4\}$ 

41)  $-4 + \frac{x}{2} = 1$

 $\{10\}$ 

42)  $\frac{n}{5} + 1 = -1$

 $\{-10\}$ 

43)  $-4 + 2r = 0$

 $\{2\}$ 

44)  $5 - 2x = -11$

 $\{8\}$ 

45)  $-2b - 3 = -19$

 $\{8\}$ 

46)  $\frac{-2 + n}{2} = -6$

 $\{-10\}$ 

47)  $\frac{-2 + v}{3} = 2$

 $\{8\}$ 

48)  $-5m + 1 = -44$

 $\{9\}$

49)  $\frac{x}{2} - 4 = -1$

 $\{6\}$ 

51)  $-2 + \frac{a}{3} = 0$

 $\{6\}$ 

53)  $-1 - 5x = 44$

 $\{-9\}$ 

55)  $-4 + 2n = 6$

 $\{5\}$ 

57)  $\frac{x+3}{3} = -2$

 $\{-9\}$ 

59)  $1 - 3b = -23$

 $\{8\}$ 

61)  $2 + \frac{r}{4} = 1$

 $\{-4\}$ 

63)  $3x + 5 = 29$

 $\{8\}$ 

65)  $3 - x = 10$

 $\{-7\}$ 

67)  $\frac{2+k}{2} = -3$

 $\{-8\}$ 

69)  $\frac{2+n}{8} = 1$

 $\{6\}$ 

71)  $\frac{r+4}{3} = 3$

 $\{5\}$ 

73)  $\frac{x}{2} - 1 = -6$

 $\{-10\}$ 

50)  $-1 + \frac{k}{2} = 1$

 $\{4\}$ 

52)  $\frac{x}{3} + 2 = 4$

 $\{6\}$ 

54)  $-k + 3 = 13$

 $\{-10\}$ 

56)  $1 + 5p = 21$

 $\{4\}$ 

58)  $\frac{m+5}{5} = 3$

 $\{10\}$ 

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

 $\{9\}$ 

62)  $-4 + \frac{n}{10} = -5$

 $\{-10\}$ 

64)  $\frac{v}{2} - 2 = -5$

 $\{-6\}$ 

66)  $-1 - 5a = -36$

 $\{7\}$ 

68)  $\frac{p-2}{4} = 1$

 $\{6\}$ 

70)  $\frac{5+x}{2} = 2$

 $\{-1\}$ 

72)  $-4n - 3 = 9$

 $\{-3\}$ 

74)  $5 - 5v = 25$

 $\{-4\}$

75)  $4 + \frac{b}{5} = 2$

 $\{-10\}$ 

77)  $\frac{3+x}{1} = 0$

 $\{-3\}$ 

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

 $\{-5\}$ 

81)  $\frac{n}{4} + 1 = 3$

 $\{8\}$ 

83)  $\frac{-3+x}{3} = -3$

 $\{-6\}$ 

85)  $5 + 4n = 1$

 $\{-1\}$ 

87)  $\frac{p}{2} + 5 = 3$

 $\{-4\}$ 

89)  $\frac{n-5}{8} = -1$

 $\{-3\}$ 

91)  $\frac{-1+x}{2} = -5$

 $\{-9\}$ 

93)  $-3 + \frac{x}{2} = -5$

 $\{-4\}$ 

95)  $-2 + \frac{v}{3} = 1$

 $\{9\}$ 

97)  $\frac{k}{6} - 4 = -5$

 $\{-6\}$ 

99)  $4n + 4 = 8$

 $\{1\}$ 

76)  $-4x - 1 = -41$

 $\{10\}$ 

78)  $\frac{a+4}{2} = 4$

 $\{4\}$ 

80)  $2n - 5 = -15$

 $\{-5\}$ 

82)  $\frac{k}{5} - 2 = 0$

 $\{10\}$ 

84)  $3 + 4x = -25$

 $\{-7\}$ 

86)  $-3 - 4m = 29$

 $\{-8\}$ 

88)  $\frac{-1+r}{4} = -2$

 $\{-7\}$ 

90)  $\frac{b+3}{6} = -1$

 $\{-9\}$ 

92)  $3 + \frac{x}{2} = -2$

 $\{-10\}$ 

94)  $-2a + 5 = 1$

 $\{2\}$ 

96)  $-p + 3 = 1$

 $\{2\}$ 

98)  $-3x - 5 = 10$

 $\{-5\}$ 

100)  $\frac{m+5}{8} = 1$

 $\{3\}$

101)  $2 = \frac{x+2}{2}$

 $\{2\}$ 

103)  $4 = \frac{n+1}{4}$

 $\{15\}$ 

105)  $-12 = -4 + \frac{x}{2}$

 $\{-16\}$ 

107)  $-27 = 8 + 7n$

 $\{-5\}$ 

109)  $-3 = \frac{a}{4} - 5$

 $\{8\}$ 

111)  $-29 = 7 - 4x$

 $\{9\}$ 

113)  $-2 = \frac{m-7}{3}$

 $\{1\}$ 

115)  $0 = \frac{n}{3} - 2$

 $\{6\}$ 

117)  $6 = 5 + \frac{m}{14}$

 $\{14\}$ 

119)  $136 = 8 + 8n$

 $\{16\}$ 

121)  $-32 = 7b + 3$

 $\{-5\}$ 

123)  $2 = \frac{-2+v}{2}$

 $\{6\}$ 

125)  $-4 = \frac{a}{4} - 6$

 $\{8\}$ 

102)  $-2 = \frac{-7+r}{8}$

 $\{-9\}$ 

104)  $-7 = \frac{v}{3} - 4$

 $\{-9\}$ 

106)  $-6 = \frac{b}{8} - 4$

 $\{-16\}$ 

108)  $-62 = 5k + 8$

 $\{-14\}$ 

110)  $1 = \frac{x+7}{6}$

 $\{-1\}$ 

112)  $-5 = \frac{-6+n}{3}$

 $\{-9\}$ 

114)  $1 = \frac{-6+p}{6}$

 $\{12\}$ 

116)  $-4 = \frac{x}{10} - 3$

 $\{-10\}$ 

118)  $36 = 8x + 4$

 $\{4\}$ 

120)  $-9 = \frac{r}{8} - 8$

 $\{-8\}$ 

122)  $25 = -5 - 2x$

 $\{-15\}$ 

124)  $10 = \frac{6+x}{2}$

 $\{14\}$ 

126)  $-4 = \frac{5+k}{2}$

 $\{-13\}$

$$127) -2 = \frac{n}{2} + 3$$

{-10}

$$128) 2 = 6 + \frac{x}{3}$$

{-12}

$$129) -8 = \frac{m}{1} - 8$$

{0}

$$130) 7 = 6 + \frac{p}{14}$$

{14}

$$131) -88 = -7r - 4$$

{12}

$$132) 60 = -8x - 4$$

{-8}

$$133) -16 = 8 - 8n$$

{3}

$$134) 14 = -v + 7$$

{-7}

$$135) 5 = \frac{-5 + b}{2}$$

{15}

$$136) 2 = \frac{x - 1}{2}$$

{5}

$$137) 6 = \frac{n}{16} + 7$$

{-16}

$$138) 0 = -2 + \frac{k}{4}$$

{8}

$$139) 0 = 1 + \frac{x}{14}$$

{-14}

$$140) 0 = -1 + \frac{x}{16}$$

{16}

$$141) -4 = \frac{-5 + a}{2}$$

{-3}

$$142) -43 = -4n - 7$$

{9}

$$143) 40 = 4 + 3x$$

{12}

$$144) 51 = -4 - 5m$$

{-11}

$$145) -8 = -8 - 6p$$

{0}

$$146) -4 = \frac{2 + n}{2}$$

{-10}

$$147) 2 = \frac{r - 1}{6}$$

{13}

$$148) 6 = 8 + \frac{m}{5}$$

{-10}

$$149) 11 = -v + 6$$

{-5}

$$150) -19 = -7 - 2x$$

{6}

$$151) -1 = \frac{n}{3} + 3$$

{-12}

$$152) 9 = \frac{x}{2} + 7$$

{4}

$$153) -2 = \frac{b}{4} - 6$$

{16}

$$155) 10 = 1 - 3a$$

{-3}

$$157) 2 = \frac{k+5}{7}$$

{9}

$$159) -1 = \frac{m-8}{15}$$

{-7}

$$161) -10 = -6 + \frac{x}{4}$$

{-16}

$$163) 8 = 2b + 2$$

{3}

$$165) 6 = 7 + \frac{n}{8}$$

{-8}

$$167) 92 = 2 + 6v$$

{15}

$$169) 3 = \frac{5+x}{4}$$

{7}

$$171) 2 = \frac{x}{7} + 4$$

{-14}

$$173) 3 = \frac{x}{1} + 3$$

{0}

$$175) 8 = 3 + \frac{m}{2}$$

{10}

$$177) -26 = 2b - 6$$

{-10}

$$154) 50 = -3x + 5$$

{-15}

$$156) 0 = \frac{6+x}{1}$$

{-6}

$$158) -1 = \frac{4+p}{9}$$

{-13}

$$160) 1 = -1 + \frac{n}{5}$$

{10}

$$162) -7 = -5 + \frac{r}{5}$$

{-10}

$$164) 8 = 1 - x$$

{-7}

$$166) 39 = 7n - 3$$

{6}

$$168) -1 = \frac{a+7}{9}$$

{-16}

$$170) -2 = \frac{k-4}{6}$$

{-8}

$$172) 54 = -5p - 1$$

{-11}

$$174) 6 = \frac{2+n}{2}$$

{10}

$$176) 22 = -2 + 2n$$

{12}

$$178) -3 = 6 - 3r$$

{3}

$$179) 2 = \frac{-8 + x}{3}$$

{14}

$$180) -2 = \frac{3 + n}{3}$$

{-9}

$$181) 5 = \frac{-1 + v}{3}$$

{16}

$$182) 2 = \frac{8 + b}{6}$$

{4}

$$183) -1 = \frac{x}{4} - 4$$

{12}

$$184) -20 = -5 + 5k$$

{-3}

$$185) 9 = 8 + \frac{x}{4}$$

{4}

$$186) -3 = -1 + \frac{a}{7}$$

{-14}

$$187) -58 = -6 + 4x$$

{-13}

$$188) 8 = \frac{p}{9} + 7$$

{9}

$$189) -53 = -5m + 2$$

{11}

$$190) 1 = \frac{n + 8}{6}$$

{-2}

$$191) -8 = \frac{r - 6}{2}$$

{-10}

$$192) 2 = \frac{n - 7}{3}$$

{13}

$$193) -1 = \frac{x - 7}{6}$$

{1}

$$194) -1 = \frac{-3 + b}{15}$$

{-12}

$$195) 50 = 8 + 7a$$

{6}

$$196) -4 = -3 + \frac{v}{4}$$

{-4}

$$197) -7 = \frac{x}{16} - 8$$

{16}

$$198) -17 = 6x + 7$$

{-4}

$$199) -6 = \frac{n}{6} - 5$$

{-6}

$$200) -5 = 3 + \frac{k}{2}$$

{-16}

$$201) -3 = 4 - n$$

{7}

$$202) \frac{x + 10}{4} = -1$$

{-14}

203)  $\frac{m+3}{2} = -8$

$\{-19\}$

205)  $\frac{x-4}{-2} = 5$

$\{-6\}$

207)  $\frac{r}{3} - 5 = -8$

$\{-9\}$

209)  $-10 = -8 + \frac{b}{4}$

$\{-8\}$

211)  $-5 - 7v = -54$

$\{7\}$

213)  $\frac{x-3}{-5} = 2$

$\{-7\}$

215)  $-3 = -6 + \frac{p}{5}$

$\{15\}$

217)  $\frac{a+6}{-7} = -3$

$\{15\}$

219)  $83 = 3 + 4r$

$\{20\}$

221)  $6 = \frac{n}{12} + 5$

$\{12\}$

223)  $1 = \frac{4+n}{-9}$

$\{-13\}$

225)  $2 = \frac{v-7}{2}$

$\{11\}$

227)  $\frac{k}{-3} - 9 = -12$

$\{9\}$

204)  $\frac{p-1}{-2} = -7$

$\{15\}$

206)  $-10 = -4 + \frac{n}{3}$

$\{-18\}$

208)  $-7n + 9 = 16$

$\{-1\}$

210)  $2 = 6 + \frac{x}{4}$

$\{-16\}$

212)  $\frac{3+b}{22} = 1$

$\{19\}$

214)  $-5 = \frac{-6+x}{-2}$

$\{16\}$

216)  $11 = \frac{k}{3} + 6$

$\{15\}$

218)  $6 + \frac{x}{9} = 4$

$\{-18\}$

220)  $53 = -6m - 1$

$\{-9\}$

222)  $12 = 6 - 6x$

$\{-1\}$

224)  $38 = -4 + 6b$

$\{7\}$

226)  $\frac{x+5}{2} = -4$

$\{-13\}$

228)  $\frac{-10+n}{15} = -1$

$\{-5\}$

$$229) 9 = 6 + \frac{a}{-5}$$

{-15}

$$231) 93 = 5m - 7$$

{20}

$$233) 7 + \frac{x}{-12} = 6$$

{12}

$$235) 2n - 4 = 28$$

{16}

$$237) -3 + \frac{r}{-8} = -5$$

{16}

$$239) \frac{n}{18} + 10 = 9$$

{-18}

$$241) \frac{a}{12} - 4 = -3$$

{12}

$$243) 6x + 5 = -115$$

{-20}

$$245) 31 = 3k + 7$$

{8}

$$247) \frac{-1 + p}{5} = 2$$

{11}

$$249) 0 = \frac{-9 + r}{1}$$

{9}

$$251) -17 = -n - 5$$

{12}

$$253) 7v - 6 = -146$$

{-20}

$$230) 10 = 10 - 5n$$

{0}

$$232) 8 = 7 + \frac{x}{-9}$$

{-9}

$$234) -52 = -4 - 6p$$

{8}

$$236) \frac{-8 + x}{7} = -3$$

{-13}

$$238) -3 = \frac{4 + b}{2}$$

{-10}

$$240) \frac{x - 8}{6} = 1$$

{14}

$$242) 8 - 4x = 8$$

{0}

$$244) 6a + 4 = -68$$

{-12}

$$246) -2 = -4 + \frac{v}{-4}$$

{-8}

$$248) \frac{x + 3}{2} = 10$$

{17}

$$250) 7 + \frac{m}{4} = 3$$

{-16}

$$252) -4 = \frac{n - 8}{3}$$

{-4}

$$254) -4x - 2 = -38$$

{9}

$$255) 5 = \frac{x}{8} + 6$$

{-8}

$$257) -3 + 4a = 65$$

{17}

$$259) \frac{k+2}{-4} = -4$$

{14}

$$261) \frac{-3+x}{3} = -2$$

{-3}

$$263) 5 = 9 + \frac{n}{4}$$

{-16}

$$265) -154 = 8x + 6$$

{-20}

$$267) -83 = 5 + 8b$$

{-11}

$$269) -18 = 9 - 3r$$

{9}

$$271) \frac{-6+a}{10} = -1$$

{-4}

$$273) -3 - 3a = -42$$

{13}

$$275) -3 = \frac{v}{15} - 2$$

{-15}

$$277) -4 + 9p = -175$$

{-19}

$$279) -11 = -10 + \frac{k}{-20}$$

{20}

$$256) 2 + 7n = -82$$

{-12}

$$258) 9 = \frac{b}{6} + 10$$

{-6}

$$260) \frac{4+x}{-3} = -7$$

{17}

$$262) 8 + \frac{p}{2} = 4$$

{-8}

$$264) 2 = \frac{1+m}{7}$$

{13}

$$266) 3 + \frac{n}{4} = 4$$

{4}

$$268) -6x - 9 = 9$$

{-3}

$$270) \frac{5+n}{-2} = -11$$

{17}

$$272) \frac{x}{-4} + 3 = 8$$

{-20}

$$274) -2 = \frac{x+7}{2}$$

{-11}

$$276) -2x - 4 = -24$$

{10}

$$278) -96 = 9n + 3$$

{-11}

$$280) \frac{r-5}{-4} = 2$$

{-3}

$$281) 2 = \frac{6+m}{12}$$

{18}

$$283) 11 = \frac{x+5}{2}$$

{17}

$$285) 1 + \frac{x}{6} = -2$$

{-18}

$$287) 2 + \frac{a}{9} = 0$$

{-18}

$$289) 10k + 7 = -93$$

{-10}

$$291) -25 = -7 + 9x$$

{-2}

$$293) \frac{p+6}{-9} = 1$$

{-15}

$$295) 1 = \frac{x+4}{10}$$

{6}

$$297) -7 + \frac{r}{6} = -5$$

{12}

$$299) 188 = -10x - 2$$

{-19}

$$301) -7 + 13a = 45$$

{4}

$$303) 5 = 5 + 2x$$

{0}

$$282) \frac{4+n}{3} = 5$$

{11}

$$284) \frac{b}{15} + 8 = 7$$

{-15}

$$286) 8 + 2n = -30$$

{-19}

$$288) -10 - p = -20$$

{10}

$$290) 15 = \frac{v}{2} + 8$$

{14}

$$292) \frac{-4+m}{14} = -1$$

{-10}

$$294) 5 = \frac{7+n}{5}$$

{18}

$$296) \frac{b}{7} + 9 = 11$$

{14}

$$298) 7 = 10 + \frac{n}{2}$$

{-6}

$$300) 7 = \frac{n}{-5} + 9$$

{10}

$$302) \frac{v+9}{6} = 6$$

{27}

$$304) \frac{-3+x}{5} = -6$$

{-27}

$$305) 9 + \frac{x}{1} = 9$$

{0}

$$306) 8 + \frac{p}{2} = -3$$

{-22}

$$307) -1 = \frac{-5 + n}{24}$$

{-19}

$$308) -7 = \frac{k - 12}{-2}$$

{26}

$$309) \frac{n}{4} + 14 = 18$$

{16}

$$310) \frac{m}{-5} - 6 = -11$$

{25}

$$311) 142 = -8 - 10r$$

{-15}

$$312) 237 = 13 + 14x$$

{16}

$$313) 4 + 9n = -158$$

{-18}

$$314) -2v - 13 = 17$$

{-15}

$$315) \frac{b + 3}{15} = 1$$

{12}

$$316) \frac{n - 12}{2} = -19$$

{-26}

$$317) \frac{x - 5}{2} = -10$$

{-15}

$$318) \frac{a + 11}{16} = 1$$

{5}

$$319) -6 + \frac{p}{-4} = -4$$

{-8}

$$320) -8 + \frac{x}{2} = -21$$

{-26}

$$321) -16 = \frac{k}{2} - 5$$

{-22}

$$322) 1 = \frac{n}{-4} - 6$$

{-28}

$$323) 380 = 2 + 14m$$

{27}

$$324) 5x - 14 = 106$$

{24}

$$325) -2 - 6b = -122$$

{20}

$$326) \frac{n + 4}{-3} = 3$$

{-13}

$$327) -65 = 10p - 5$$

{-6}

$$328) -6 = \frac{-11 + r}{3}$$

{-7}

$$329) \frac{13 + n}{2} = 19$$

{25}

$$330) 2 = \frac{x}{16} + 1$$

{16}

$$331) -6 + \frac{a}{3} = -9$$
$$\{-9\}$$

$$333) -13 = -10 + \frac{x}{-3}$$
$$\{9\}$$

$$335) 63 = 10n + 13$$
$$\{5\}$$

$$337) 2 = \frac{x+4}{-7}$$
$$\{-18\}$$

$$339) -5 = \frac{n}{-12} - 6$$
$$\{-12\}$$

$$341) -8 = -3 + \frac{r}{2}$$
$$\{-10\}$$

$$343) -9b - 7 = -196$$
$$\{21\}$$

$$345) 5 + 11x = 192$$
$$\{17\}$$

$$347) 15 = 10 + \frac{x}{5}$$
$$\{25\}$$

$$349) -2 + \frac{x}{-22} = -3$$
$$\{22\}$$

$$351) -4 = \frac{p-1}{7}$$
$$\{-27\}$$

$$353) -75 = 3 - 13n$$
$$\{6\}$$

$$355) -5 = -4 + \frac{m}{20}$$
$$\{-20\}$$

$$332) -14x - 6 = 246$$
$$\{-18\}$$

$$334) 8 = \frac{v}{-14} + 7$$
$$\{-14\}$$

$$336) -12 = -p - 3$$
$$\{9\}$$

$$338) \frac{14+m}{-7} = -6$$
$$\{28\}$$

$$340) -8 = \frac{5+k}{2}$$
$$\{-21\}$$

$$342) \frac{n}{2} - 8 = -12$$
$$\{-8\}$$

$$344) -14v + 12 = 96$$
$$\{-6\}$$

$$346) 6n - 5 = -59$$
$$\{-9\}$$

$$348) 70 = 5 - 5k$$
$$\{-13\}$$

$$350) 4 = \frac{-1+a}{5}$$
$$\{21\}$$

$$352) 10 + \frac{r}{5} = 12$$
$$\{10\}$$

$$354) -2 = \frac{n+7}{-10}$$
$$\{13\}$$

$$356) -11 = \frac{x}{6} - 7$$
$$\{-24\}$$

$$357) -314 = 11b - 6$$
$$\{-28\}$$

$$359) -133 = 11 + 6x$$
$$\{-24\}$$

$$361) \frac{x}{5} + 2 = 7$$
$$\{25\}$$

$$363) \frac{x+3}{2} = -3$$
$$\{-9\}$$

$$365) 2 - 6k = 74$$
$$\{-12\}$$

$$367) \frac{p}{2} - 10 = -1$$
$$\{18\}$$

$$369) -6 = -4 + \frac{n}{-11}$$
$$\{22\}$$

$$371) \frac{-7+n}{12} = 1$$
$$\{19\}$$

$$373) -1 = \frac{r-5}{-6}$$
$$\{11\}$$

$$375) 5 = \frac{-9+x}{-5}$$
$$\{-16\}$$

$$377) -10 = \frac{v}{8} - 8$$
$$\{-16\}$$

$$379) -4 = \frac{x}{7} - 6$$
$$\{14\}$$

$$381) -11 = -10 + \frac{k}{4}$$
$$\{-4\}$$

$$358) 6r + 14 = 26$$
$$\{2\}$$

$$360) \frac{-5+n}{2} = -3$$
$$\{-1\}$$

$$362) -19 = \frac{-10+a}{2}$$
$$\{-28\}$$

$$364) 9 = \frac{v+3}{3}$$
$$\{24\}$$

$$366) -164 = 11x + 12$$
$$\{-16\}$$

$$368) 103 = 5 + 7n$$
$$\{14\}$$

$$370) -45 = -5 + 2m$$
$$\{-20\}$$

$$372) \frac{8+b}{6} = -2$$
$$\{-20\}$$

$$374) \frac{n}{-1} - 9 = -9$$
$$\{0\}$$

$$376) -12a + 13 = 337$$
$$\{-27\}$$

$$378) 7p - 6 = 176$$
$$\{26\}$$

$$380) -37 = -13 + 3x$$
$$\{-8\}$$

$$382) -86 = 6 - 4n$$
$$\{23\}$$

$$383) \frac{x-8}{1} = 0$$

{8}

$$385) -1 = \frac{2+m}{-22}$$

{20}

$$387) \frac{n+3}{4} = 1$$

{1}

$$389) \frac{a}{27} - 14 = -13$$

{27}

$$391) 5 + 3v = 17$$

{4}

$$393) \frac{-4+x}{9} = -3$$

{-23}

$$395) \frac{k+11}{15} = 1$$

{4}

$$397) -3 = \frac{n-13}{13}$$

{-26}

$$399) 21 = -9m - 6$$

{-3}

$$401) -425 = 23 + 32x$$

{-14}

$$403) 34 + 38b = 1858$$

{48}

$$405) 27 = \frac{-37+v}{-3}$$

{-44}

$$384) \frac{12+r}{26} = 1$$

{14}

$$386) \frac{b}{3} - 1 = -5$$

{-12}

$$388) 12n - 7 = 89$$

{8}

$$390) 8 = \frac{r}{-4} + 11$$

{12}

$$392) -6 = \frac{x}{-15} - 7$$

{-15}

$$394) -76 = -8x - 12$$

{8}

$$396) 11 + \frac{x}{-1} = 11$$

{0}

$$398) 2 + \frac{p}{9} = 5$$

{27}

$$400) -2 = 3 + \frac{n}{5}$$

{-25}

$$402) \frac{r}{-3} - 1 = -27$$

{78}

$$404) -9 = \frac{n-6}{3}$$

{-21}

$$406) \frac{6+x}{4} = -11$$

{-50}

407)  $\frac{n-31}{6} = -2$

 $\{19\}$ 

409)  $30 = 22 + \frac{k}{-10}$

 $\{-80\}$ 

411)  $30n + 5 = -715$

 $\{-24\}$ 

413)  $1384 = 16 + 36r$

 $\{38\}$ 

415)  $102 = 5n + 27$

 $\{15\}$ 

417)  $\frac{-33+b}{-3} = 8$

 $\{9\}$ 

419)  $\frac{x+40}{2} = -13$

 $\{-66\}$ 

421)  $\frac{v}{8} - 18 = -9$

 $\{72\}$ 

423)  $-10 + \frac{x}{7} = -5$

 $\{35\}$ 

425)  $-3 + 34x = -1941$

 $\{-57\}$ 

427)  $-17 + 8x = 519$

 $\{67\}$ 

429)  $-3 = \frac{n+17}{-29}$

 $\{70\}$ 

431)  $1 = \frac{20+r}{58}$

 $\{38\}$ 

408)  $-13 = \frac{a}{3} - 17$

 $\{12\}$ 

410)  $-20 + \frac{p}{2} = 17$

 $\{74\}$ 

412)  $-29 + \frac{x}{-65} = -28$

 $\{-65\}$ 

414)  $-38 = \frac{m}{-5} - 29$

 $\{45\}$ 

416)  $-14 = \frac{x-2}{4}$

 $\{-54\}$ 

418)  $22 = \frac{10+v}{4}$

 $\{78\}$ 

420)  $\frac{a}{-28} - 6 = -5$

 $\{-28\}$ 

422)  $\frac{n}{7} - 1 = -4$

 $\{-21\}$ 

424)  $25 - 4n = 281$

 $\{-64\}$ 

426)  $40k + 9 = 209$

 $\{5\}$ 

428)  $\frac{p-35}{39} = 1$

 $\{74\}$ 

430)  $-29 = -30 + \frac{m}{-4}$

 $\{-4\}$ 

432)  $\frac{x}{15} + 39 = 43$

 $\{60\}$

$$433) \frac{b}{-17} - 33 = -29$$

{-68}

$$435) -49 = -37 - 6v$$

{2}

$$437) 40 + 18n = 1192$$

{64}

$$439) \frac{k-31}{66} = -1$$

{-35}

$$441) -1 = \frac{x-19}{87}$$

{-68}

$$443) 1 = \frac{-31+m}{27}$$

{58}

$$445) 1465 = -39v - 17$$

{-38}

$$447) 135 = 4x + 11$$

{31}

$$449) -2b - 22 = -130$$

{54}

$$451) -2 = \frac{v+16}{29}$$

{-74}

$$453) -1 = \frac{a-27}{95}$$

{-68}

$$455) -19 - 4p = 149$$

{-42}

$$457) 35 = 2n - 7$$

{21}

$$434) -6 = -7 + \frac{n}{49}$$

{49}

$$436) 38x - 10 = -200$$

{-5}

$$438) 6a - 35 = -203$$

{-28}

$$440) \frac{p+12}{23} = 2$$

{34}

$$442) -42 = -10 + \frac{n}{2}$$

{-64}

$$444) 4 + \frac{r}{-25} = 3$$

{25}

$$446) 28 = 25 + \frac{x}{-3}$$

{-9}

$$448) -4 = \frac{n}{-18} - 8$$

{-72}

$$450) 38 + 10n = 278$$

{24}

$$452) \frac{x-22}{9} = -3$$

{-5}

$$454) \frac{x}{-3} - 38 = -34$$

{-12}

$$456) -1 = \frac{n+28}{-85}$$

{57}

$$458) 44 = 39 + \frac{k}{10}$$

{50}

$$459) 2576 = 20 - 36m$$
$$\{-71\}$$

$$460) 37 = 36 + \frac{x}{-48}$$
$$\{-48\}$$

$$461) \frac{r+15}{66} = 1$$
$$\{51\}$$

$$462) 15 = \frac{x+12}{5}$$
$$\{63\}$$

$$463) \frac{-24+n}{10} = -4$$
$$\{-16\}$$

$$464) -19 + \frac{b}{6} = -10$$
$$\{54\}$$

$$465) -13 = \frac{36+v}{3}$$
$$\{-75\}$$

$$466) 32x + 16 = -1648$$
$$\{-52\}$$

$$467) \frac{x}{-45} - 22 = -21$$
$$\{-45\}$$

$$468) 39 - 38p = -3001$$
$$\{80\}$$

$$469) -247 = 13 - 26k$$
$$\{10\}$$

$$470) -31 = -29 + \frac{a}{39}$$
$$\{-78\}$$

$$471) -87 = 6x - 15$$
$$\{-12\}$$

$$472) 17 = \frac{17+n}{4}$$
$$\{51\}$$

$$473) \frac{m-26}{2} = 12$$
$$\{50\}$$

$$474) -16 = \frac{7+r}{4}$$
$$\{-71\}$$

$$475) -3 + \frac{n}{55} = -4$$
$$\{-55\}$$

$$476) 3 = \frac{-20+x}{-23}$$
$$\{-49\}$$

$$477) \frac{b+30}{2} = 22$$
$$\{14\}$$

$$478) \frac{v}{14} - 10 = -14$$
$$\{-56\}$$

$$479) 2697 = 37 + 35x$$
$$\{76\}$$

$$480) \frac{n}{23} + 27 = 30$$
$$\{69\}$$

$$481) 4a - 33 = -121$$
$$\{-22\}$$

$$482) -34k - 5 = -1603$$
$$\{47\}$$

$$483) -22 + 10x = 378$$
$$\{40\}$$

$$484) \frac{-21+k}{5} = 11$$
$$\{76\}$$

$$485) -4 = \frac{x + 16}{9}$$

$$\{-52\}$$

$$487) -1 = \frac{n - 22}{81}$$

$$\{-59\}$$

$$489) -35 + \frac{m}{-2} = -22$$

$$\{-26\}$$

$$491) -26 = 7 + \frac{n}{-2}$$

$$\{66\}$$

$$493) -24v + 15 = -153$$

$$\{7\}$$

$$495) -37 = \frac{x}{36} - 38$$

$$\{36\}$$

$$497) \frac{x - 18}{17} = 3$$

$$\{69\}$$

$$499) 3 = \frac{a + 25}{29}$$

$$\{62\}$$

$$486) \frac{28 + p}{4} = 8$$

$$\{4\}$$

$$488) 2r + 30 = -36$$

$$\{-33\}$$

$$490) -37 = \frac{x}{23} - 34$$

$$\{-69\}$$

$$492) -40 + 8n = -480$$

$$\{-55\}$$

$$494) \frac{x + 20}{20} = 1$$

$$\{0\}$$

$$496) 2 = \frac{-30 + b}{-46}$$

$$\{-62\}$$

$$498) \frac{p}{4} - 15 = -24$$

$$\{-36\}$$

$$500) -46 = \frac{k}{-3} - 23$$

$$\{69\}$$