



Solve each equation.

1)  $-312 = -315 + m$

2)  $x + 645 = 1248$

3)  $-874 = -170 - n$

4)  $p + 790 = 93$

5)  $n - (-252) = 906$

6)  $-397 - b = -350$

7)  $r + 707 = -40$

8)  $-134 = x + 562$

9)  $270 = -334 + n$

10)  $-383 = -479 - a$

11)  $-1422 = v - 625$

12)  $-417 + x = 138$

13)  $-1018 = x + (-272)$

14)  $541 = 687 + n$

$$15) x + (-499) = 6$$

$$16) -1390 = k - 543$$

$$17) 409 = 605 + n$$

$$18) 441 = -354 - p$$

$$19) -436 - r = 409$$

$$20) m - 460 = -1356$$

$$21) x - (-581) = 1036$$

$$22) 277 = 523 + n$$

$$23) b + (-374) = -1320$$

$$24) -376 = v - (-519)$$

$$25) 180 = 585 - x$$

$$26) 441 - n = 736$$

$$27) -456 + a = -700$$

$$28) -1546 = k + (-601)$$

$$29) 147 = 503 - p$$

$$30) 703 = 358 - x$$

- |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|
| 1) {3}     | 2) {603}   | 3) {704}   | 4) {-697}  |
| 5) {654}   | 6) {-47}   | 7) {-747}  | 8) {-696}  |
| 9) {604}   | 10) {-96}  | 11) {-797} | 12) {555}  |
| 13) {-746} | 14) {-146} | 15) {505}  | 16) {-847} |
| 17) {-196} | 18) {-795} | 19) {-845} | 20) {-896} |
| 21) {455}  | 22) {-246} | 23) {-946} | 24) {-895} |
| 25) {405}  | 26) {-295} | 27) {-244} | 28) {-945} |
| 29) {356}  | 30) {-345} |            |            |

**Solve each equation.**

1)  $m + (-683) = -1677$

2)  $245 = n - (-539)$

3)  $r + 421 = 727$

4)  $-81 = -476 - x$

5)  $278 = n - (-621)$

6)  $-474 = 483 - b$

7)  $r + 338 = 594$

8)  $-703 - n = -310$

9)  $-1003 = -558 + x$

10)  $a - 401 = 506$

11)  $-641 + x = -383$

12)  $50 = 256 - v$

13)  $-786 + x = -1229$

14)  $538 = n - 319$

$$15) x + 381 = -112$$

$$16) -723 - p = -931$$

$$17) 735 = k - (-578)$$

$$18) n + 236 = 1044$$

$$19) -768 = -661 - m$$

$$20) n + 154 = 912$$

$$21) 963 = r - (-805)$$

$$22) -243 = 299 + x$$

$$23) b + (-743) = -686$$

$$24) v - (-888) = 997$$

$$25) n + (-680) = 28$$

$$26) -809 = x - 217$$

$$27) -66 = a + (-825)$$

$$28) 279 + k = 338$$

$$29) 134 - p = 776$$

$$30) 1421 = x - (-763)$$

- 1)  $\{-994\}$
- 5)  $\{-343\}$
- 9)  $\{-445\}$
- 13)  $\{-443\}$
- 17)  $\{157\}$
- 21)  $\{158\}$
- 25)  $\{708\}$
- 29)  $\{-642\}$

- 2)  $\{-294\}$
- 6)  $\{957\}$
- 10)  $\{907\}$
- 14)  $\{857\}$
- 18)  $\{808\}$
- 22)  $\{-542\}$
- 26)  $\{-592\}$
- 30)  $\{658\}$

- 3)  $\{306\}$
- 7)  $\{256\}$
- 11)  $\{258\}$
- 15)  $\{-493\}$
- 19)  $\{107\}$
- 23)  $\{57\}$
- 27)  $\{759\}$

- 4)  $\{-395\}$
- 8)  $\{-393\}$
- 12)  $\{206\}$
- 16)  $\{208\}$
- 20)  $\{758\}$
- 24)  $\{109\}$
- 28)  $\{59\}$

**Solve each equation.**

1)  $197 + m = 206$

2)  $52 + r = -640$

3)  $x - (-845) = 1454$

4)  $114 + b = 73$

5)  $-990 - n = -1650$

6)  $-197 = n + (-907)$

7)  $-1523 = -782 + r$

8)  $x + (-927) = -368$

9)  $-433 = 177 - n$

10)  $a - 32 = -122$

11)  $991 + x = 251$

12)  $-1656 = -865 + v$

13)  $655 = x + 95$

14)  $90 = -50 - n$

$$15) -106 = -947 - k$$

$$16) p + 909 = 119$$

$$17) n + (-885) = -1075$$

$$18) 523 = x + 12$$

$$19) 1863 = 972 - m$$

$$20) -914 = r - 75$$

$$21) x + (-70) = 391$$

$$22) -967 + n = -1207$$

$$23) b - 889 = -1829$$

$$24) v - (-8) = -881$$

$$25) -152 - x = -563$$

$$26) 952 + n = 663$$

$$27) -183 = 807 + a$$

$$28) -849 = k - (-90)$$

$$29) p - (-987) = 1348$$

$$30) x - 870 = -1209$$



- |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|
| 1) {9}     | 2) {-692}  | 3) {609}   | 4) {-41}   |
| 5) {660}   | 6) {710}   | 7) {-741}  | 8) {559}   |
| 9) {610}   | 10) {-90}  | 11) {-740} | 12) {-791} |
| 13) {560}  | 14) {-140} | 15) {-841} | 16) {-790} |
| 17) {-190} | 18) {511}  | 19) {-891} | 20) {-839} |
| 21) {461}  | 22) {-240} | 23) {-940} | 24) {-889} |
| 25) {411}  | 26) {-289} | 27) {-990} | 28) {-939} |
| 29) {361}  | 30) {-339} |            |            |

**Solve each equation.**

1)  $-27 + n = -315$

2)  $m + (-172) = -1161$

3)  $-1176 = x - 787$

4)  $-620 = r - 932$

5)  $228 = -110 - n$

6)  $b + (-254) = 709$

7)  $1112 = v + 850$

8)  $705 - x = 1144$

9)  $-195 = n - (-192)$

10)  $v + 767 = 979$

11)  $1250 = a - (-337)$

12)  $-129 + x = -617$

13)  $x - (-274) = -163$

14)  $685 - k = 522$

$$15) 2 = p + (-212)$$

$$16) n - 830 = 33$$

$$17) -357 + x = -844$$

$$18) m - 603 = -490$$

$$19) -65 = 748 - n$$

$$20) r - (-294) = 458$$

$$21) -439 + x = -976$$

$$22) 665 + n = 1429$$

$$23) -376 - v = -490$$

$$24) 295 = b - (-232)$$

$$25) 728 + x = 142$$

$$26) a + (-314) = -301$$

$$27) 1297 = 583 + n$$

$$28) -459 - k = -524$$

$$29) 1281 = 645 - p$$

$$30) 1165 = x + 501$$

- |                |               |               |                |
|----------------|---------------|---------------|----------------|
| 1) $\{-288\}$  | 2) $\{-989\}$ | 3) $\{-389\}$ | 4) $\{312\}$   |
| 5) $\{-338\}$  | 6) $\{963\}$  | 7) $\{262\}$  | 8) $\{-439\}$  |
| 9) $\{-387\}$  | 10) $\{212\}$ | 11) $\{913\}$ | 12) $\{-488\}$ |
| 13) $\{-437\}$ | 14) $\{163\}$ | 15) $\{214\}$ | 16) $\{863\}$  |
| 17) $\{-487\}$ | 18) $\{113\}$ | 19) $\{813\}$ | 20) $\{164\}$  |
| 21) $\{-537\}$ | 22) $\{764\}$ | 23) $\{114\}$ | 24) $\{63\}$   |
| 25) $\{-586\}$ | 26) $\{13\}$  | 27) $\{714\}$ | 28) $\{65\}$   |
| 29) $\{-636\}$ | 30) $\{664\}$ |               |                |

**Solve each equation.**

1)  $n + (-396) = 320$

2)  $m + (-541) = -526$

3)  $1249 = 563 - r$

4)  $-334 - x = -948$

5)  $n + (-478) = 188$

6)  $481 + v = -255$

7)  $591 = b + 626$

8)  $-981 = -416 - x$

9)  $458 = a + 543$

10)  $399 + v = -386$

11)  $17 = -498 + x$

12)  $n - (-561) = 1177$

13)  $1209 = x - (-643)$

14)  $595 = 461 - n$

$$15) -436 + k = -1271$$

$$16) x + 524 = 1041$$

$$17) 379 - n = 563$$

$$18) -1365 = -581 + p$$

$$19) -367 = m - (-518)$$

$$20) -663 + r = -1497$$

$$21) b - (-600) = -335$$

$$22) x + 441 = 908$$

$$23) n - 296 = -530$$

$$24) 138 = -745 - v$$

$$25) 359 + x = 776$$

$$26) -822 = x + (-538)$$

$$27) -683 - a = 301$$

$$28) k - 421 = -1354$$

$$29) p - 277 = 90$$

$$30) x + (-620) = -953$$

- 1) {716}
- 5) {666}
- 9) {-85}
- 13) {566}
- 17) {-184}
- 21) {-935}
- 25) {417}
- 29) {367}

- 2) {15}
- 6) {-736}
- 10) {-785}
- 14) {-134}
- 18) {-784}
- 22) {467}
- 26) {-284}
- 30) {-333}

- 3) {-686}
- 7) {-35}
- 11) {515}
- 15) {-835}
- 19) {-885}
- 23) {-234}
- 27) {-984}

- 4) {614}
- 8) {565}
- 12) {616}
- 16) {517}
- 20) {-834}
- 24) {-883}
- 28) {-933}

**Solve each equation.**

1)  $n + (-765) = -1047$

2)  $124 = r - 194$

3)  $-1322 = m - 339$

4)  $-703 - x = -320$

5)  $-847 + n = -1179$

6)  $257 + b = 1226$

7)  $352 = x - (-785)$

8)  $-640 - v = -908$

9)  $175 + a = 1094$

10)  $-722 + k = -504$

11)  $701 = 319 - n$

12)  $x - (-867) = 384$

13)  $-668 = x - 237$

14)  $-777 = 92 - n$



$$15) p + (-949) = -1481$$

$$16) -637 = k + (-805)$$

$$17) 155 - x = 636$$

$$18) n - (-742) = 1561$$

$$19) r + 217 = 387$$

$$20) m - (-887) = 1006$$

$$21) 72 + x = -459$$

$$22) -969 - b = -1038$$

$$23) 1594 = n - (-824)$$

$$24) 255 = v + 135$$

$$25) -591 = -10 + x$$

$$26) -907 + x = -187$$

$$27) 930 = 949 - a$$

$$28) 17 = k - 53$$

$$29) -989 + x = -319$$

$$30) -1474 = p + (-844)$$

- |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1) $\{-282\}$  | 2) $\{318\}$   | 3) $\{-983\}$  | 4) $\{-383\}$  |
| 5) $\{-332\}$  | 6) $\{969\}$   | 7) $\{-433\}$  | 8) $\{268\}$   |
| 9) $\{919\}$   | 10) $\{218\}$  | 11) $\{-382\}$ | 12) $\{-483\}$ |
| 13) $\{-431\}$ | 14) $\{869\}$  | 15) $\{-532\}$ | 16) $\{168\}$  |
| 17) $\{-481\}$ | 18) $\{819\}$  | 19) $\{170\}$  | 20) $\{119\}$  |
| 21) $\{-531\}$ | 22) $\{69\}$   | 23) $\{770\}$  | 24) $\{120\}$  |
| 25) $\{-581\}$ | 26) $\{720\}$  | 27) $\{19\}$   | 28) $\{70\}$   |
| 29) $\{670\}$  | 30) $\{-630\}$ |                |                |

**Solve each equation.**

1)  $84 = n + 115$

2)  $m - (-30) = 51$

3)  $-247 = -927 - r$

4)  $930 + x = 1550$

5)  $b + (-112) = -141$

6)  $705 = 33 + n$

7)  $992 - v = 1722$

8)  $x - 847 = -276$

9)  $-50 + n = 572$

10)  $a + (-946) = -1025$

11)  $130 = k + 910$

12)  $-508 = 13 - x$

13)  $n + 972 = 843$

14)  $-132 - x = -704$

$$15) -1 = k + 828$$

$$16) -69 + p = 402$$

$$17) m + 745 = -134$$

$$18) -736 = -214 - x$$

$$19) -152 + r = -980$$

$$20) -1068 = n - 890$$

$$21) n - 808 = -1036$$

$$22) 1426 = 953 + x$$

$$23) -89 - b = 840$$

$$24) -234 + v = -1111$$

$$25) 1293 = 870 + x$$

$$26) 725 - x = 1003$$

$$27) a - (-171) = -807$$

$$28) 611 = -316 - k$$

$$29) x + 643 = 315$$

$$30) 788 + p = 1161$$

- 1)  $\{-31\}$
- 5)  $\{-29\}$
- 9)  $\{622\}$
- 13)  $\{-129\}$
- 17)  $\{-879\}$
- 21)  $\{-228\}$
- 25)  $\{423\}$
- 29)  $\{-328\}$

- 2)  $\{21\}$
- 6)  $\{672\}$
- 10)  $\{-79\}$
- 14)  $\{572\}$
- 18)  $\{522\}$
- 22)  $\{473\}$
- 26)  $\{-278\}$
- 30)  $\{373\}$

- 3)  $\{-680\}$
- 7)  $\{-730\}$
- 11)  $\{-780\}$
- 15)  $\{-829\}$
- 19)  $\{-828\}$
- 23)  $\{-929\}$
- 27)  $\{-978\}$

- 4)  $\{620\}$
- 8)  $\{571\}$
- 12)  $\{521\}$
- 16)  $\{471\}$
- 20)  $\{-178\}$
- 24)  $\{-877\}$
- 28)  $\{-927\}$

**Solve each equation.**

1)  $706 - r = 383$

2)  $1227 = n - (-254)$

3)  $-1827 = m - 850$

4)  $x + (-191) = -568$

5)  $n + (-336) = -662$

6)  $-206 = 768 - b$

7)  $-349 = v - 623$

8)  $-153 = x - (-274)$

9)  $n + (-418) = -794$

10)  $k - 541 = -317$

11)  $686 + a = 1611$

12)  $x - (-356) = -121$

13)  $-293 + m = -119$

14)  $-438 - p = 89$

$$15) -1173 = x - 748$$

$$16) 1478 = n + 603$$

$$17) x - 666 = -1141$$

$$18) -376 + m = -252$$

$$19) 304 = n - 521$$

$$20) -520 + r = -1096$$

$$21) 439 - n = -336$$

$$22) b - (-458) = 533$$

$$23) -1109 = x - 584$$

$$24) 772 = 646 + v$$

$$25) x + 501 = -74$$

$$26) -1121 = -395 - x$$

$$27) p + 419 = -205$$

$$28) 640 = k + 564$$

$$29) -565 = -540 - a$$

$$30) 198 = x + (-478)$$

- 1) {323}
- 5) {-326}
- 9) {-376}
- 13) {174}
- 17) {-475}
- 21) {775}
- 25) {-575}
- 29) {25}

- 2) {973}
- 6) {974}
- 10) {224}
- 14) {-527}
- 18) {124}
- 22) {75}
- 26) {726}
- 30) {676}

- 3) {-977}
- 7) {274}
- 11) {925}
- 15) {-425}
- 19) {825}
- 23) {-525}
- 27) {-624}

- 4) {-377}
- 8) {-427}
- 12) {-477}
- 16) {875}
- 20) {-576}
- 24) {126}
- 28) {76}



**Solve each equation.**

1)  $n - (-623) = 598$

2)  $456 = 482 - m$

3)  $-337 = r + 337$

4)  $66 = -560 + x$

5)  $544 + n = 469$

6)  $399 - b = 422$

7)  $-226 = v - (-498)$

8)  $-642 + x = -66$

9)  $462 + n = 1090$

10)  $244 = 317 + a$

11)  $k - (-580) = -194$

12)  $-725 - x = -1252$

13)  $379 + x = 957$

14)  $112 = n + 235$

$$15) m + (-662) = -1485$$

$$16) x - 297 = 231$$

$$17) 35 = p - 442$$

$$18) -600 + n = -772$$

$$19) b + (-744) = -1617$$

$$20) 787 = 360 + r$$

$$21) b + (-827) = -1750$$

$$22) -460 = -682 - n$$

$$23) 263 = x - 215$$

$$24) x - (-764) = 492$$

$$25) 133 + x = 562$$

$$26) -595 = v + 277$$

$$27) -702 + p = -323$$

$$28) -1313 = a - 340$$

$$29) k + 195 = -726$$

$$30) x - (-847) = 525$$

- |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1) $\{-25\}$   | 2) $\{26\}$    | 3) $\{-674\}$  | 4) $\{626\}$   |
| 5) $\{-75\}$   | 6) $\{-23\}$   | 7) $\{-724\}$  | 8) $\{576\}$   |
| 9) $\{628\}$   | 10) $\{-73\}$  | 11) $\{-774\}$ | 12) $\{527\}$  |
| 13) $\{578\}$  | 14) $\{-123\}$ | 15) $\{-823\}$ | 16) $\{528\}$  |
| 17) $\{477\}$  | 18) $\{-172\}$ | 19) $\{-873\}$ | 20) $\{427\}$  |
| 21) $\{-923\}$ | 22) $\{-222\}$ | 23) $\{478\}$  | 24) $\{-272\}$ |
| 25) $\{429\}$  | 26) $\{-872\}$ | 27) $\{379\}$  | 28) $\{-973\}$ |
| 29) $\{-921\}$ | 30) $\{-322\}$ |                |                |

**Solve each equation.**

1)  $n - 258 = 721$

2)  $-455 = -784 + r$

3)  $-929 + x = -1300$

4)  $113 - m = 1084$

5)  $238 + x = -183$

6)  $950 = b - 30$

7)  $-754 = 175 - n$

8)  $-1145 = -866 - v$

9)  $n + 93 = -277$

10)  $-949 - k = -1179$

11)  $1734 = a - (-804)$

12)  $-626 = x - 155$

13)  $n + (-886) = -5$

14)  $-409 = x + 11$

$$15) 970 - m = 790$$

$$16) p - 73 = -594$$

$$17) x - (-72) = -397$$

$$18) n + (-969) = -138$$

$$19) 136 + b = 266$$

$$20) r - (-9) = -561$$

$$21) -906 - x = -387$$

$$22) n - 950 = -169$$

$$23) 133 = 53 + b$$

$$24) -91 + v = -711$$

$$25) -419 = -988 - x$$

$$26) -137 = x - 868$$

$$27) -174 + k = -92$$

$$28) a - (-29) = 60$$

$$29) 311 = p + 930$$

$$30) 648 = x - 34$$

- 1) {979}
- 5) {-421}
- 9) {-370}
- 13) {881}
- 17) {-469}
- 21) {-519}
- 25) {-569}
- 29) {-619}

- 2) {329}
- 6) {980}
- 10) {230}
- 14) {-420}
- 18) {831}
- 22) {781}
- 26) {731}
- 30) {682}

- 3) {-371}
- 7) {929}
- 11) {930}
- 15) {180}
- 19) {130}
- 23) {80}
- 27) {82}

- 4) {-971}
- 8) {279}
- 12) {-471}
- 16) {-521}
- 20) {-570}
- 24) {-620}
- 28) {31}

**Solve each equation.**

1)  $-92 = -111 - n$

2)  $1025 = 993 + m$

3)  $x + (-49) = 583$

4)  $180 = 848 + r$

5)  $-194 - n = -125$

6)  $766 + v = 48$

7)  $b - 911 = -928$

8)  $x + (-131) = 451$

9)  $-394 = n + (-276)$

10)  $-69 - k = 699$

11)  $895 = 828 - a$

12)  $319 = x + (-213)$

13)  $1475 = x + 891$

14)  $746 + n = 629$

$$15) 664 + n = 497$$

$$16) -667 = m - (-151)$$

$$17) 808 + x = 1342$$

$$18) p - (-296) = 779$$

$$19) 726 - x = 242$$

$$20) -1100 = -233 + b$$

$$21) 811 = r - (-378)$$

$$22) -387 = -171 + n$$

$$23) -316 + a = -1233$$

$$24) v + 789 = 1172$$

$$25) x - 644 = -209$$

$$26) 13 = -253 - x$$

$$27) k + 706 = -210$$

$$28) a + (-398) = -1365$$

$$29) x - (-335) = 19$$

$$30) 947 = p + 562$$



- 1)  $\{-19\}$
- 5)  $\{-69\}$
- 9)  $\{-118\}$
- 13)  $\{584\}$
- 17)  $\{534\}$
- 21)  $\{433\}$
- 25)  $\{435\}$
- 29)  $\{-316\}$

- 2)  $\{32\}$
- 6)  $\{-718\}$
- 10)  $\{-768\}$
- 14)  $\{-117\}$
- 18)  $\{483\}$
- 22)  $\{-216\}$
- 26)  $\{-266\}$
- 30)  $\{385\}$

- 3)  $\{632\}$
- 7)  $\{-17\}$
- 11)  $\{-67\}$
- 15)  $\{-167\}$
- 19)  $\{484\}$
- 23)  $\{-917\}$
- 27)  $\{-916\}$

- 4)  $\{-668\}$
- 8)  $\{582\}$
- 12)  $\{532\}$
- 16)  $\{-818\}$
- 20)  $\{-867\}$
- 24)  $\{383\}$
- 28)  $\{-967\}$

**Solve each equation.**

1)  $-273 + r = 62$

2)  $-341 = m + 624$

3)  $1464 = n - (-480)$

4)  $-52 = -418 - x$

5)  $n - 687 = 248$

6)  $v + (-355) = -70$

7)  $b - 542 = 444$

8)  $-500 + x = -915$

9)  $281 = n - 604$

10)  $k - (-437) = 673$

11)  $-477 = 459 - a$

12)  $522 + x = 108$

13)  $-1047 = -582 + x$

14)  $440 + x = -24$

$$15) -1261 = -375 - n$$

$$16) 706 = m - (-520)$$

$$17) -1099 = p - 584$$

$$18) 380 = n + (-457)$$

$$19) -602 - b = -738$$

$$20) 502 - r = 1067$$

$$21) -870 = x - 357$$

$$22) a + (-684) = -598$$

$$23) 247 = n + (-540)$$

$$24) 420 - v = 1034$$

$$25) x - (-477) = -86$$

$$26) a + 482 = 519$$

$$27) -622 - x = -1359$$

$$28) -327 = k + 337$$

$$29) -54 = p - (-559)$$

$$30) -1392 = -704 - x$$

- |            |            |           |            |
|------------|------------|-----------|------------|
| 1) {335}   | 2) {-965}  | 3) {984}  | 4) {-366}  |
| 5) {935}   | 6) {285}   | 7) {986}  | 8) {-415}  |
| 9) {885}   | 10) {236}  | 11) {936} | 12) {-414} |
| 13) {-465} | 14) {-464} | 15) {886} | 16) {186}  |
| 17) {-515} | 18) {837}  | 19) {136} | 20) {-565} |
| 21) {-513} | 22) {86}   | 23) {787} | 24) {-614} |
| 25) {-563} | 26) {37}   | 27) {737} | 28) {-664} |
| 29) {-613} | 30) {688}  |           |            |

**Solve each equation.**

1)  $387 = n + 400$

2)  $-642 + r = -1305$

3)  $293 = 255 + m$

4)  $-1424 = -786 - x$

5)  $-381 = n - 318$

6)  $-724 + v = -1436$

7)  $-579 + b = -591$

8)  $968 = x + 380$

9)  $-661 - a = -600$

10)  $n - 235 = -348$

11)  $-1568 = -806 + k$

12)  $x + 153 = -9$

13)  $n - (-744) = 633$

14)  $836 = x + 298$

$$15) m - (-889) = 77$$

$$16) 216 + p = 705$$

$$17) x + (-681) = -141$$

$$18) -987 = -826 + n$$

$$19) -1140 = b - 278$$

$$20) -274 = x + (-764)$$

$$21) -306 = 133 - r$$

$$22) n + (-908) = -1119$$

$$23) 196 + a = -715$$

$$24) 338 = v - 51$$

$$25) x + (-991) = -1251$$

$$26) 113 + n = -848$$

$$27) 1286 = x - (-846)$$

$$28) -444 = k + (-783)$$

$$29) p - (-928) = 1319$$

$$30) 486 = 176 - x$$

- |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1) $\{-13\}$   | 2) $\{-663\}$  | 3) $\{38\}$    | 4) $\{638\}$   |
| 5) $\{-63\}$   | 6) $\{-712\}$  | 7) $\{-12\}$   | 8) $\{588\}$   |
| 9) $\{-61\}$   | 10) $\{-113\}$ | 11) $\{-762\}$ | 12) $\{-162\}$ |
| 13) $\{-111\}$ | 14) $\{538\}$  | 15) $\{-812\}$ | 16) $\{489\}$  |
| 17) $\{540\}$  | 18) $\{-161\}$ | 19) $\{-862\}$ | 20) $\{490\}$  |
| 21) $\{439\}$  | 22) $\{-211\}$ | 23) $\{-911\}$ | 24) $\{389\}$  |
| 25) $\{-260\}$ | 26) $\{-961\}$ | 27) $\{440\}$  | 28) $\{339\}$  |
| 29) $\{391\}$  | 30) $\{-310\}$ |                |                |

**Solve each equation.**

1)  $990 - r = 649$

2)  $-866 + m = -1825$

3)  $1021 = 31 + n$

4)  $454 = 94 - x$

5)  $n - (-51) = 991$

6)  $-948 + b = 44$

7)  $v + 908 = 1199$

8)  $a - 971 = -29$

9)  $-885 - n = -1776$

10)  $421 = 11 - x$

11)  $315 = k + 74$

12)  $p + (-71) = -530$

13)  $-968 - x = -1809$

14)  $4 = n - 888$



$$15) m - (-8) = 200$$

$$16) 806 - n = -37$$

$$17) 493 = 951 + x$$

$$18) -153 + p = -662$$

$$19) -233 = -91 - b$$

$$20) 429 = r - (-988)$$

$$21) 362 = 869 + x$$

$$22) -28 + n = 765$$

$$23) -173 - a = -265$$

$$24) v - 931 = -1540$$

$$25) 1343 = 786 - x$$

$$26) -111 + x = 632$$

$$27) -213 = n + (-255)$$

$$28) 1507 = 849 - k$$

$$29) 704 - p = 1311$$

$$30) x - (-193) = 886$$

- |            |            |           |            |
|------------|------------|-----------|------------|
| 1) {341}   | 2) {-959}  | 3) {990}  | 4) {-360}  |
| 5) {940}   | 6) {992}   | 7) {291}  | 8) {942}   |
| 9) {891}   | 10) {-410} | 11) {241} | 12) {-459} |
| 13) {841}  | 14) {892}  | 15) {192} | 16) {843}  |
| 17) {-458} | 18) {-509} | 19) {142} | 20) {-559} |
| 21) {-507} | 22) {793}  | 23) {92}  | 24) {-609} |
| 25) {-557} | 26) {743}  | 27) {42}  | 28) {-658} |
| 29) {-607} | 30) {693}  |           |            |

**Solve each equation.**

1)  $m + 766 = 58$

2)  $-345 = n + (-338)$

3)  $527 = -130 - r$

4)  $n + 829 = 772$

5)  $b + 684 = 678$

6)  $919 = x - (-275)$

7)  $-919 = -213 + v$

8)  $546 = a + 602$

9)  $952 = x - (-358)$

10)  $854 = 747 - n$

11)  $k + (-295) = -1051$

12)  $-440 + p = 104$

13)  $n - (-232) = 127$

14)  $x - 664 = -821$

$$15) -377 + m = -1183$$

$$16) 727 + p = 1221$$

$$17) n - (-315) = 160$$

$$18) 376 = 582 + x$$

$$19) -460 - b = 396$$

$$20) 1090 = 645 + r$$

$$21) x + 500 = 996$$

$$22) n + (-397) = -602$$

$$23) -363 = a - (-542)$$

$$24) x + (-335) = 111$$

$$25) -167 = v - 562$$

$$26) x + (-479) = -734$$

$$27) -330 = n + 625$$

$$28) 135 = 480 - k$$

$$29) 813 = p - (-417)$$

$$30) -866 = x + (-562)$$

1)  $\{-708\}$

5)  $\{-6\}$

9)  $\{594\}$

13)  $\{-105\}$

17)  $\{-155\}$

21)  $\{496\}$

25)  $\{395\}$

29)  $\{396\}$

2)  $\{-7\}$

6)  $\{644\}$

10)  $\{-107\}$

14)  $\{-157\}$

18)  $\{-206\}$

22)  $\{-205\}$

26)  $\{-255\}$

30)  $\{-304\}$

3)  $\{-657\}$

7)  $\{-706\}$

11)  $\{-756\}$

15)  $\{-806\}$

19)  $\{-856\}$

23)  $\{-905\}$

27)  $\{-955\}$

4)  $\{-57\}$

8)  $\{-56\}$

12)  $\{544\}$

16)  $\{494\}$

20)  $\{445\}$

24)  $\{446\}$

28)  $\{345\}$

**Solve each equation.**

1)  $542 + n = 1538$

2)  $x - (-644) = 290$

3)  $r - (-499) = 846$

4)  $398 + m = 693$

5)  $n + 460 = 1406$

6)  $-437 + b = 561$

7)  $-582 - v = -879$

8)  $523 - x = 927$

9)  $k + (-664) = -417$

10)  $n - 378 = 519$

11)  $429 = -519 + a$

12)  $893 = 440 - p$

13)  $-746 + m = -549$

14)  $-552 = 295 - x$

$$15) 1499 = n - (-601)$$

$$16) -145 = r + 358$$

$$17) -539 - x = -1336$$

$$18) -273 = b - 421$$

$$19) -1532 = -684 - n$$

$$20) x + (-621) = -1123$$

$$21) -277 = r + 276$$

$$22) -766 - n = -1565$$

$$23) a - 338 = -240$$

$$24) -99 = -848 + x$$

$$25) x + (-703) = -1254$$

$$26) 796 = 193 - v$$

$$27) 208 = 256 - n$$

$$28) -641 - k = 11$$

$$29) -185 = -786 - p$$

$$30) 1017 = 318 + x$$

- |            |            |           |            |
|------------|------------|-----------|------------|
| 1) {996}   | 2) {-354}  | 3) {347}  | 4) {295}   |
| 5) {946}   | 6) {998}   | 7) {297}  | 8) {-404}  |
| 9) {247}   | 10) {897}  | 11) {948} | 12) {-453} |
| 13) {197}  | 14) {847}  | 15) {898} | 16) {-503} |
| 17) {797}  | 18) {148}  | 19) {848} | 20) {-502} |
| 21) {-553} | 22) {799}  | 23) {98}  | 24) {749}  |
| 25) {-551} | 26) {-603} | 27) {48}  | 28) {-652} |
| 29) {-601} | 30) {699}  |           |            |



**Solve each equation.**

1)  $174 + n = 172$

2)  $21 = m - (-723)$

3)  $217 = r - (-868)$

4)  $236 - x = -413$

5)  $91 + n = 40$

6)  $-950 - v = -249$

7)  $-1558 = b + (-806)$

8)  $-446 = 154 - x$

9)  $-844 = -743 + n$

10)  $a + (-888) = -938$

11)  $k + 216 = -534$

12)  $p - 71 = 479$

13)  $674 = x - (-825)$

14)  $m + 134 = -666$

$$15) n + (-970) = -1069$$

$$16) -908 - x = -707$$

$$17) 489 = -11 + r$$

$$18) n - 948 = -1097$$

$$19) -845 + r = -395$$

$$20) -990 + x = -1240$$

$$21) -798 = b + 52$$

$$22) a - (-31) = -869$$

$$23) v + (-927) = -526$$

$$24) -313 = n - 114$$

$$25) 929 + x = 1381$$

$$26) -217 = x + 32$$

$$27) -640 = k - 991$$

$$28) 836 = -113 - n$$

$$29) 1248 = 846 + p$$

$$30) -50 + x = -348$$

- |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1) $\{-2\}$    | 2) $\{-702\}$  | 3) $\{-651\}$  | 4) $\{649\}$   |
| 5) $\{-51\}$   | 6) $\{-701\}$  | 7) $\{-752\}$  | 8) $\{600\}$   |
| 9) $\{-101\}$  | 10) $\{-50\}$  | 11) $\{-750\}$ | 12) $\{550\}$  |
| 13) $\{-151\}$ | 14) $\{-800\}$ | 15) $\{-99\}$  | 16) $\{-201\}$ |
| 17) $\{500\}$  | 18) $\{-149\}$ | 19) $\{450\}$  | 20) $\{-250\}$ |
| 21) $\{-850\}$ | 22) $\{-900\}$ | 23) $\{401\}$  | 24) $\{-199\}$ |
| 25) $\{452\}$  | 26) $\{-249\}$ | 27) $\{351\}$  | 28) $\{-949\}$ |
| 29) $\{402\}$  | 30) $\{-298\}$ |                |                |

**Solve each equation.**

1)  $608 = 909 - m$

2)  $n + (-947) = -1946$

3)  $341 = r - 12$

4)  $x + (-133) = -481$

5)  $b + 827 = 1078$

6)  $1923 = n + 971$

7)  $-70 - v = -373$

8)  $x - (-215) = -183$

9)  $1791 = n + 889$

10)  $a + 744 = 1698$

11)  $-406 = -153 - k$

12)  $p - 952 = -1400$

13)  $807 - x = -46$

14)  $-90 + n = 814$

$$15) -32 = -235 + m$$

$$16) 1366 = 869 - r$$

$$17) -79 = 724 - x$$

$$18) -163 = -317 + b$$

$$19) v + 787 = 240$$

$$20) 1026 = n - (-172)$$

$$21) -111 = 642 - x$$

$$22) 1059 = n - (-255)$$

$$23) v + 705 = 108$$

$$24) 745 = 849 - a$$

$$25) -738 = x + (-192)$$

$$26) 767 - n = 713$$

$$27) -337 - x = -1092$$

$$28) k - 622 = -1269$$

$$29) -419 + x = 286$$

$$30) -869 = p + (-274)$$

- |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|
| 1) {301}   | 2) {-999}  | 3) {353}   | 4) {-348}  |
| 5) {251}   | 6) {952}   | 7) {303}   | 8) {-398}  |
| 9) {902}   | 10) {954}  | 11) {253}  | 12) {-448} |
| 13) {853}  | 14) {904}  | 15) {203}  | 16) {-497} |
| 17) {803}  | 18) {154}  | 19) {-547} | 20) {854}  |
| 21) {753}  | 22) {804}  | 23) {-597} | 24) {104}  |
| 25) {-546} | 26) {54}   | 27) {755}  | 28) {-647} |
| 29) {705}  | 30) {-595} |            |            |

**Solve each equation.**

1)  $n - 685 = -681$

2)  $m - 540 = -1236$

3)  $x + 747 = 1402$

4)  $-357 - r = 288$

5)  $558 = 603 + n$

6)  $452 = -294 - b$

7)  $256 = -439 - v$

8)  $-60 = x - 665$

9)  $520 + n = 425$

10)  $-377 + a = -1173$

11)  $-224 = k - (-521)$

12)  $438 + x = 293$

13)  $27 = 583 - p$

14)  $-459 + n = -553$

$$15) 500 - r = -6$$

$$16) -149 = 645 + m$$

$$17) -201 = -396 - x$$

$$18) b + 563 = -281$$

$$19) -684 = -541 + n$$

$$20) v + 418 = 874$$

$$21) 235 = x - (-479)$$

$$22) n - (-624) = 431$$

$$23) a + 481 = -413$$

$$24) k + 336 = 743$$

$$25) -561 + x = -855$$

$$26) 786 = 543 - x$$

$$27) -1342 = n - 398$$

$$28) -643 + p = -235$$

$$29) -142 = k + (-499)$$

$$30) 461 + x = 168$$



- |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|
| 1) {4}     | 2) {-696}  | 3) {655}   | 4) {-645}  |
| 5) {-45}   | 6) {-746}  | 7) {-695}  | 8) {605}   |
| 9) {-95}   | 10) {-796} | 11) {-745} | 12) {-145} |
| 13) {556}  | 14) {-94}  | 15) {506}  | 16) {-794} |
| 17) {-195} | 18) {-844} | 19) {-143} | 20) {456}  |
| 21) {-244} | 22) {-193} | 23) {-894} | 24) {407}  |
| 25) {-294} | 26) {-243} | 27) {-944} | 28) {408}  |
| 29) {357}  | 30) {-293} |            |            |

**Solve each equation.**

1)  $-368 = -726 + r$

2)  $37 = 379 + x$

3)  $888 = m - (-581)$

4)  $n - 316 = -1309$

5)  $n + 234 = 1192$

6)  $-663 - b = -920$

7)  $-132 = v - 441$

8)  $-96 = 296 + x$

9)  $x + (-601) = 307$

10)  $k - 359 = -100$

11)  $-953 = -745 - a$

12)  $214 - p = 656$

13)  $175 = -683 + x$

14)  $82 = n + (-828)$

$$15) 276 - m = 67$$

$$16) x - (-765) = 1574$$

$$17) 624 = 132 - r$$

$$18) b + 194 = 353$$

$$19) 1199 = n + 339$$

$$20) -162 = -703 - v$$

$$21) 1607 = x - (-848)$$

$$22) -553 = 257 - n$$

$$23) -930 - x = -1639$$

$$24) 222 = a + 112$$

$$25) -1376 = -785 + k$$

$$26) -587 = 174 - x$$

$$27) -867 + k = -1508$$

$$28) -31 = 29 - n$$

$$29) 237 + p = -353$$

$$30) x - 92 = 619$$

- |            |           |            |            |
|------------|-----------|------------|------------|
| 1) {358}   | 2) {-342} | 3) {307}   | 4) {-993}  |
| 5) {958}   | 6) {257}  | 7) {309}   | 8) {-392}  |
| 9) {908}   | 10) {259} | 11) {208}  | 12) {-442} |
| 13) {858}  | 14) {910} | 15) {209}  | 16) {809}  |
| 17) {-492} | 18) {159} | 19) {860}  | 20) {-541} |
| 21) {759}  | 22) {810} | 23) {709}  | 24) {110}  |
| 25) {-591} | 26) {761} | 27) {-641} | 28) {60}   |
| 29) {-590} | 30) {711} |            |            |

**Solve each equation.**

1)  $-950 - m = -259$

2)  $n - (-805) = 815$

3)  $r + 154 = -485$

4)  $-887 - n = -847$

5)  $671 = x + 10$

6)  $969 - b = 1709$

7)  $v - 72 = -761$

8)  $x + (-73) = 538$

9)  $x + (-969) = -1058$

10)  $p + (-907) = -345$

11)  $-925 = a - 135$

12)  $949 + x = 810$

13)  $-729 = k - (-10)$

14)  $-788 = 52 + n$

$$15) 696 = -92 - m$$

$$16) 678 = x + 867$$

$$17) 1501 = r - (-989)$$

$$18) -30 + n = -168$$

$$19) v - 929 = -467$$

$$20) b + (-175) = -1013$$

$$21) x - 33 = -272$$

$$22) 104 = 992 + a$$

$$23) -112 + n = -299$$

$$24) k + 847 = 1259$$

$$25) -50 - x = 238$$

$$26) x - (-195) = -42$$

$$27) -28 = 910 + n$$

$$28) 765 + m = 1128$$

$$29) p + (-132) = -470$$

$$30) 10 = -277 - x$$

- 1)  $\{-691\}$
- 5)  $\{661\}$
- 9)  $\{-89\}$
- 13)  $\{-739\}$
- 17)  $\{512\}$
- 21)  $\{-239\}$
- 25)  $\{-288\}$
- 29)  $\{-338\}$

- 2)  $\{10\}$
- 6)  $\{-740\}$
- 10)  $\{562\}$
- 14)  $\{-840\}$
- 18)  $\{-138\}$
- 22)  $\{-888\}$
- 26)  $\{-237\}$
- 30)  $\{-287\}$

- 3)  $\{-639\}$
- 7)  $\{-689\}$
- 11)  $\{-790\}$
- 15)  $\{-788\}$
- 19)  $\{462\}$
- 23)  $\{-187\}$
- 27)  $\{-938\}$

- 4)  $\{-40\}$
- 8)  $\{611\}$
- 12)  $\{-139\}$
- 16)  $\{-189\}$
- 20)  $\{-838\}$
- 24)  $\{412\}$
- 28)  $\{363\}$

**Solve each equation.**

1)  $150 = r + (-214)$

2)  $243 = m + (-70)$

3)  $-1814 = n - 827$

4)  $x + 890 = 553$

5)  $-219 = 745 - n$

6)  $807 + x = 421$

7)  $17 = v + (-297)$

8)  $415 = b - (-152)$

9)  $663 + x = 1577$

10)  $a - (-234) = 447$

11)  $-379 - k = -644$

12)  $289 = 725 + p$

13)  $692 = -172 + x$

14)  $573 = 788 - m$



$$15) -480 = -316 - n$$

$$16) 1129 = 643 - r$$

$$17) 561 = -254 + x$$

$$18) -540 = b - 705$$

$$19) n + (-399) = 467$$

$$20) -1097 = v - 561$$

$$21) -336 - x = -1101$$

$$22) 335 = n + (-481)$$

$$23) -274 - k = 311$$

$$24) 738 = a + 623$$

$$25) -1134 = -419 - x$$

$$26) 80 = x - 686$$

$$27) -356 + m = -991$$

$$28) n + 541 = 607$$

$$29) p - (-501) = 1166$$

$$30) x - 603 = 114$$

- 1) {364}
- 5) {964}
- 9) {914}
- 13) {864}
- 17) {815}
- 21) {765}
- 25) {715}
- 29) {665}

- 2) {313}
- 6) {-386}
- 10) {213}
- 14) {215}
- 18) {165}
- 22) {816}
- 26) {766}
- 30) {717}

- 3) {-987}
- 7) {314}
- 11) {265}
- 15) {164}
- 19) {866}
- 23) {-585}
- 27) {-635}

- 4) {-337}
- 8) {263}
- 12) {-436}
- 16) {-486}
- 20) {-536}
- 24) {115}
- 28) {66}

**Solve each equation.**

1)  $442 = 458 - n$

2)  $-1123 = m + (-438)$

3)  $-1216 = -583 + r$

4)  $-146 = 521 - x$

5)  $n - (-376) = 342$

6)  $583 + v = -100$

7)  $b - (-521) = -213$

8)  $439 + x = 1056$

9)  $374 = x - (-458)$

10)  $181 = -603 - a$

11)  $501 - k = 1234$

12)  $356 + p = 923$

13)  $x + (-541) = -674$

14)  $149 = -685 - n$

$$15) 40 = r + (-478)$$

$$16) 1202 = 419 - m$$

$$17) x + (-623) = -806$$

$$18) n + 481 = -403$$

$$19) b - 337 = -1169$$

$$20) 1028 = v - (-560)$$

$$21) x + (-705) = -938$$

$$22) 218 = n + 399$$

$$23) 254 + a = -628$$

$$24) x - (-787) = 504$$

$$25) -643 - k = -1061$$

$$26) 86 = 317 + x$$

$$27) -580 + n = -1512$$

$$28) -725 + m = -357$$

$$29) 234 - x = 515$$

$$30) p - 379 = -711$$

- 1) {16}
- 5) {-34}
- 9) {-84}
- 13) {-133}
- 17) {-183}
- 21) {-233}
- 25) {418}
- 29) {-281}

- 2) {-685}
- 6) {-683}
- 10) {-784}
- 14) {-834}
- 18) {-884}
- 22) {-181}
- 26) {-231}
- 30) {-332}

- 3) {-633}
- 7) {-734}
- 11) {-733}
- 15) {518}
- 19) {-832}
- 23) {-882}
- 27) {-932}

- 4) {667}
- 8) {617}
- 12) {567}
- 16) {-783}
- 20) {468}
- 24) {-283}
- 28) {368}

**Solve each equation.**

1)  $r + 297 = -85$

2)  $-488 = b + (-807)$

3)  $-1644 = -662 + n$

4)  $483 = 152 - x$

5)  $-621 = -890 + b$

6)  $v + 215 = 535$

7)  $1715 = n - (-745)$

8)  $x + (-682) = -1062$

9)  $58 = 277 - a$

10)  $1747 = x - (-827)$

11)  $402 = 132 + k$

12)  $-909 + x = -39$

13)  $195 - n = 26$

14)  $-1195 = p + (-765)$

$$15) m - 50 = 171$$

$$16) x + (-992) = -172$$

$$17) -1327 = r + (-847)$$

$$18) 8 = n - 112$$

$$19) -929 - v = -399$$

$$20) b - (-784) = 955$$

$$21) 946 = 175 + x$$

$$22) 852 = 30 + n$$

$$23) -988 = -867 - a$$

$$24) 1569 = 990 - k$$

$$25) -949 + n = -877$$

$$26) -628 = 93 - x$$

$$27) -52 + x = 720$$

$$28) m - 907 = -1536$$

$$29) -661 = 10 - p$$

$$30) -1608 = -886 - x$$

- 1)  $\{-382\}$
- 5)  $\{269\}$
- 9)  $\{219\}$
- 13)  $\{169\}$
- 17)  $\{-480\}$
- 21)  $\{771\}$
- 25)  $\{72\}$
- 29)  $\{671\}$

- 2)  $\{319\}$
- 6)  $\{320\}$
- 10)  $\{920\}$
- 14)  $\{-430\}$
- 18)  $\{120\}$
- 22)  $\{822\}$
- 26)  $\{721\}$
- 30)  $\{722\}$

- 3)  $\{-982\}$
- 7)  $\{970\}$
- 11)  $\{270\}$
- 15)  $\{221\}$
- 19)  $\{-530\}$
- 23)  $\{121\}$
- 27)  $\{772\}$

- 4)  $\{-331\}$
- 8)  $\{-380\}$
- 12)  $\{870\}$
- 16)  $\{820\}$
- 20)  $\{171\}$
- 24)  $\{-579\}$
- 28)  $\{-629\}$



**Solve each equation.**

1)  $-72 - r = -693$

2)  $992 = n + 970$

3)  $-606 = b + 73$

4)  $x - (-969) = 1642$

5)  $n - 887 = -915$

6)  $b + (-9) = -738$

7)  $-154 + v = -831$

8)  $-327 = x - 950$

9)  $-92 - a = 686$

10)  $-883 = x - 805$

11)  $-1716 = -989 + k$

12)  $868 + p = 1441$

13)  $98 = -29 - x$

14)  $-654 = n - (-174)$

$$15) m - 930 = -1707$$

$$16) 785 + r = 1308$$

$$17) x + (-112) = -289$$

$$18) n - (-256) = -622$$

$$19) -1675 = b - 848$$

$$20) 1177 = 703 + v$$

$$21) n + (-339) = -1267$$

$$22) -421 = -194 + x$$

$$23) 765 - a = 1641$$

$$24) k - (-131) = 555$$

$$25) -553 = -276 + x$$

$$26) x + 828 = 603$$

$$27) n + 683 = -243$$

$$28) -358 - p = -32$$

$$29) -588 = -214 - m$$

$$30) 471 = x + 746$$

- |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|
| 1) {621}   | 2) {22}    | 3) {-679}  | 4) {673}   |
| 5) {-28}   | 6) {-729}  | 7) {-677}  | 8) {623}   |
| 9) {-778}  | 10) {-78}  | 11) {-727} | 12) {573}  |
| 13) {-127} | 14) {-828} | 15) {-777} | 16) {523}  |
| 17) {-177} | 18) {-878} | 19) {-827} | 20) {474}  |
| 21) {-928} | 22) {-227} | 23) {-876} | 24) {424}  |
| 25) {-277} | 26) {-225} | 27) {-926} | 28) {-326} |
| 29) {374}  | 30) {-275} |            |            |

**Solve each equation.**

1)  $-65 = -441 - r$

2)  $x - 663 = -988$

3)  $-375 = n + 601$

4)  $-296 + b = 28$

5)  $-378 + a = -103$

6)  $742 = n + (-233)$

7)  $300 = 726 + v$

8)  $956 = 581 - x$

9)  $-316 - x = -1242$

10)  $-236 = -461 + a$

11)  $920 = 644 + k$

12)  $p + 499 = 75$

13)  $-398 - x = -1274$

14)  $m + 561 = 788$

$$15) -718 = -543 - n$$

$$16) r + (-336) = -810$$

$$17) 346 = x + (-480)$$

$$18) n - 624 = -498$$

$$19) 479 - b = 302$$

$$20) 213 = x + (-563)$$

$$21) 397 - a = 270$$

$$22) -942 = v + (-418)$$

$$23) 465 = 541 - n$$

$$24) k - (-500) = -74$$

$$25) x + (-645) = 82$$

$$26) 459 + x = 1237$$

$$27) 515 = n - (-438)$$

$$28) -40 = m - (-583)$$

$$29) -155 = 522 - p$$

$$30) 1105 = x + 377$$

- 1)  $\{-376\}$
- 5)  $\{275\}$
- 9)  $\{926\}$
- 13)  $\{876\}$
- 17)  $\{826\}$
- 21)  $\{127\}$
- 25)  $\{727\}$
- 29)  $\{677\}$

- 2)  $\{-325\}$
- 6)  $\{975\}$
- 10)  $\{225\}$
- 14)  $\{227\}$
- 18)  $\{126\}$
- 22)  $\{-524\}$
- 26)  $\{778\}$
- 30)  $\{728\}$

- 3)  $\{-976\}$
- 7)  $\{-426\}$
- 11)  $\{276\}$
- 15)  $\{175\}$
- 19)  $\{177\}$
- 23)  $\{76\}$
- 27)  $\{77\}$

- 4)  $\{324\}$
- 8)  $\{-375\}$
- 12)  $\{-424\}$
- 16)  $\{-474\}$
- 20)  $\{776\}$
- 24)  $\{-574\}$
- 28)  $\{-623\}$

**Solve each equation.**

1)  $-665 - b = 8$

2)  $-492 = -520 + n$

3)  $188 = r - 439$

4)  $-602 + n = -624$

5)  $384 = x - 295$

6)  $v - 357 = 220$

7)  $a + (-747) = -1470$

8)  $-685 - x = -613$

9)  $-353 = 420 + a$

10)  $-1169 = -540 - x$

11)  $k + 275 = -446$

12)  $-622 - p = -1201$

13)  $x - (-767) = 645$

14)  $n - 337 = -1159$

$$15) m + 192 = -579$$

$$16) r + (-704) = -175$$

$$17) 678 = x - (-849)$$

$$18) -179 = b - (-642)$$

$$19) -307 = -787 + v$$

$$20) 317 + x = 96$$

$$21) -1127 = n - 255$$

$$22) a - (-724) = -147$$

$$23) 173 - n = 1095$$

$$24) 235 + x = -36$$

$$25) -439 = -869 + k$$

$$26) -807 - n = 113$$

$$27) 90 + x = -882$$

$$28) -951 - m = -1331$$

$$29) -168 = 153 + p$$

$$30) -1013 = x + (-744)$$



- 1)  $\{-673\}$
- 5)  $\{679\}$
- 9)  $\{-773\}$
- 13)  $\{-122\}$
- 17)  $\{-171\}$
- 21)  $\{-872\}$
- 25)  $\{430\}$
- 29)  $\{-321\}$

- 2)  $\{28\}$
- 6)  $\{577\}$
- 10)  $\{629\}$
- 14)  $\{-822\}$
- 18)  $\{-821\}$
- 22)  $\{-871\}$
- 26)  $\{-920\}$
- 30)  $\{-269\}$

- 3)  $\{627\}$
- 7)  $\{-723\}$
- 11)  $\{-721\}$
- 15)  $\{-771\}$
- 19)  $\{480\}$
- 23)  $\{-922\}$
- 27)  $\{-972\}$

- 4)  $\{-22\}$
- 8)  $\{-72\}$
- 12)  $\{579\}$
- 16)  $\{529\}$
- 20)  $\{-221\}$
- 24)  $\{-271\}$
- 28)  $\{380\}$

**Solve each equation.**

1)  $n + (-889) = -1859$

2)  $-440 = r - 70$

3)  $-1145 = -826 + x$

4)  $-115 = 215 - b$

5)  $n + (-971) = 10$

6)  $408 = -12 - v$

7)  $414 = 133 + a$

8)  $-540 = -909 - x$

9)  $1880 = x + 948$

10)  $282 = n + 51$

11)  $-846 + k = -1316$

12)  $-991 - p = -572$

13)  $-928 + m = -696$

14)  $769 = x - 113$

$$15) n + (-32) = 149$$

$$16) 460 = r + 928$$

$$17) 31 - x = -801$$

$$18) -114 - n = -245$$

$$19) 1173 = 990 + b$$

$$20) 327 = 845 + v$$

$$21) a - 908 = -775$$

$$22) -833 = -51 - x$$

$$23) -1030 = -948 - n$$

$$24) 11 + k = -557$$

$$25) p + (-134) = 599$$

$$26) 826 - n = 743$$

$$27) -938 = x - 970$$

$$28) -71 - m = 547$$

$$29) x + 888 = 1622$$

$$30) 467 = p + (-216)$$

- 1)  $\{-970\}$
- 5)  $\{981\}$
- 9)  $\{932\}$
- 13)  $\{232\}$
- 17)  $\{832\}$
- 21)  $\{133\}$
- 25)  $\{733\}$
- 29)  $\{734\}$

- 2)  $\{-370\}$
- 6)  $\{-420\}$
- 10)  $\{231\}$
- 14)  $\{882\}$
- 18)  $\{131\}$
- 22)  $\{782\}$
- 26)  $\{83\}$
- 30)  $\{683\}$

- 3)  $\{-319\}$
- 7)  $\{281\}$
- 11)  $\{-470\}$
- 15)  $\{181\}$
- 19)  $\{183\}$
- 23)  $\{82\}$
- 27)  $\{32\}$

- 4)  $\{330\}$
- 8)  $\{-369\}$
- 12)  $\{-419\}$
- 16)  $\{-468\}$
- 20)  $\{-518\}$
- 24)  $\{-568\}$
- 28)  $\{-618\}$

**Solve each equation.**

1)  $743 - n = 710$

2)  $-318 = r - 951$

3)  $-513 = b - (-154)$

4)  $x + 806 = 1490$

5)  $-91 + n = -107$

6)  $v - 868 = -285$

7)  $a - (-236) = -481$

8)  $88 = 723 - x$

9)  $-318 + n = -1085$

10)  $-239 = -173 + x$

11)  $252 = 786 - k$

12)  $p - 641 = -56$

13)  $x - (-256) = 140$

14)  $849 + n = 32$

$$15) m + 704 = -61$$

$$16) -338 - x = -172$$

$$17) 728 = r - (-193)$$

$$18) n - 766 = -1632$$

$$19) -194 = b + 621$$

$$20) v + (-275) = 210$$

$$21) -420 - x = -205$$

$$22) k + (-358) = 78$$

$$23) -326 = 539 + a$$

$$24) -1600 = n - 684$$

$$25) 481 = 746 + p$$

$$26) 602 - x = 1568$$

$$27) -54 = m + (-440)$$

$$28) 619 = -295 - n$$

$$29) 349 = p + 664$$

$$30) 519 + x = 256$$

- |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|
| 1) {33}    | 2) {633}   | 3) {-667}  | 4) {684}   |
| 5) {-16}   | 6) {583}   | 7) {-717}  | 8) {635}   |
| 9) {-767}  | 10) {-66}  | 11) {534}  | 12) {585}  |
| 13) {-116} | 14) {-817} | 15) {-765} | 16) {-166} |
| 17) {535}  | 18) {-866} | 19) {-815} | 20) {485}  |
| 21) {-215} | 22) {436}  | 23) {-865} | 24) {-916} |
| 25) {-265} | 26) {-966} | 27) {386}  | 28) {-914} |
| 29) {-315} | 30) {-263} |            |            |

**Solve each equation.**

1)  $437 + x = 124$

2)  $-378 - n = 586$

3)  $217 = 582 + r$

4)  $b - (-522) = 858$

5)  $527 = -460 + n$

6)  $358 = 644 - a$

7)  $499 - v = 913$

8)  $395 = -542 + x$

9)  $-760 = -397 + x$

10)  $n + 562 = 799$

11)  $881 = 417 - k$

12)  $x + (-625) = 263$

13)  $-67 = -480 - p$

14)  $n + 480 = 667$



$$15) -179 = m + 335$$

$$16) -562 - r = -100$$

$$17) 542 - x = -296$$

$$18) -311 = -499 + b$$

$$19) -644 + v = -1156$$

$$20) x - 460 = 328$$

$$21) 534 = n + 397$$

$$22) n - 315 = -228$$

$$23) a + (-582) = -443$$

$$24) -727 + k = -1289$$

$$25) 360 = p - 378$$

$$26) 195 = 233 - x$$

$$27) -753 = -664 - n$$

$$28) -172 = 440 + m$$

$$29) 295 + r = 984$$

$$30) 590 = x - (-602)$$

- |                |               |                |                |
|----------------|---------------|----------------|----------------|
| 1) $\{-313\}$  | 2) $\{-964\}$ | 3) $\{-365\}$  | 4) $\{336\}$   |
| 5) $\{987\}$   | 6) $\{286\}$  | 7) $\{-414\}$  | 8) $\{937\}$   |
| 9) $\{-363\}$  | 10) $\{237\}$ | 11) $\{-464\}$ | 12) $\{888\}$  |
| 13) $\{-413\}$ | 14) $\{187\}$ | 15) $\{-514\}$ | 16) $\{-462\}$ |
| 17) $\{838\}$  | 18) $\{188\}$ | 19) $\{-512\}$ | 20) $\{788\}$  |
| 21) $\{137\}$  | 22) $\{87\}$  | 23) $\{139\}$  | 24) $\{-562\}$ |
| 25) $\{738\}$  | 26) $\{38\}$  | 27) $\{89\}$   | 28) $\{-612\}$ |
| 29) $\{689\}$  | 30) $\{-12\}$ |                |                |