

Porozumění aritmetickým pravidlům a principům

PÍSEMNÉ POČÍTÁNÍ – pracovní list 1

Vypočítejte následující příklady. Před počítáním zkuste upřednostnit logické myšlení, jak lze tyto příklady vyřešit snadněji.

Porozumění aritmetickým pravidlům

$$0 + 6 =$$

$$7 + 0 =$$

$$0 + 0 =$$

$$5 - 0 =$$

$$4 - 4 =$$

$$0 - 0 =$$

$$2 \times 1 =$$

$$1 \times 1 =$$

$$8 \times 0 =$$

$$1 \times 7 =$$

Porozumění aritmetickým principům

Sčítání

$$36 + 24 = 60 \rightarrow 24 + 36 =$$

$$71 + 9 = 80 \rightarrow 9 + 71 =$$

$$47 + 18 = 65 \rightarrow 470 + 180 =$$

$$29 + 31 = 60 \rightarrow 30 + 31 =$$

$$350 + 150 = 500 \rightarrow 150 + 350 =$$

$$28 + 12 = 40 \rightarrow 280 + 120 =$$

$$84 + 18 = 102 \rightarrow 18 + 84 =$$

$$90 + 9 = 99 \rightarrow 99 - 90 =$$

$$77 + 36 = 113 \rightarrow 770 + 360 =$$

$$39 + 68 = 107 \rightarrow 107 - 39 =$$

Porozumění aritmetickým principům

Násobení

$$24 \times 5 = 120 \rightarrow 5 \times 24 =$$

$$12 \times 8 = 96 \rightarrow 96 : 12 =$$

$$16 \times 47 = 752 \rightarrow 47 \times 16 =$$

$$6 \times 4 = 24 \rightarrow 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 =$$

$$11 \times 23 = 253 \rightarrow 253 : 11 =$$

$$5 \times 27 = 135 \rightarrow 135 : 5 =$$

$$14 \times 3 = 42 \rightarrow 42 : 14 =$$

$$17 \times 6 = 102 \rightarrow 102 : 17 =$$

$$22 \times 14 = 308 \rightarrow 21 \times 14 =$$

$$16 \times 28 = 448 \rightarrow 448 : 16 =$$

PÍSEMNÉ POČÍTÁNÍ – pracovní list 2

Vypočítejte následující příklady. Před počítáním zkuste upřednostnit logické myšlení, jak lze tyto příklady vyřešit snadněji.

Porozumění aritmetickým pravidlům

$$6 + 0 =$$

$$3 + 0 =$$

$$0 + 7 =$$

$$4 - 0 =$$

$$5 - 5 =$$

$$7 - 0 =$$

$$3 \times 0 =$$

$$8 \times 1 =$$

$$1 \times 4 =$$

$$1 \times 1 =$$

Porozumění aritmetickým principům

Sčítání

$$53 + 17 = 70 \rightarrow 17 + 53 =$$

$$42 + 74 = 116 \rightarrow 116 - 42 =$$

$$69 + 31 = 100 \rightarrow 31 + 69 =$$

$$48 + 12 = 60 \rightarrow 480 + 120 =$$

$$35 + 25 = 60 \rightarrow 60 - 25 =$$

$$47 + 51 = 98 \rightarrow 51 + 47 =$$

$$37 + 13 = 50 \rightarrow 370 + 130 =$$

$$81 + 23 = 104 \rightarrow 104 - 81 =$$

$$28 + 72 = 100 \rightarrow 72 + 28 =$$

$$22 + 18 = 40 \rightarrow 220 + 180 =$$

Porozumění aritmetickým principům

Násobení

$$13 \times 5 = 65 \rightarrow 5 \times 13 =$$

$$25 \times 2 = 50 \rightarrow 50 : 2 =$$

$$3 \times 5 = 15 \rightarrow 5 + 5 + 5 =$$

$$19 \times 49 = 931 \rightarrow 931 : 19 =$$

$$18 \times 4 = 72 \rightarrow 17 \times 4 =$$

$$6 \times 13 = 78 \rightarrow 78 : 6 =$$

$$24 \times 21 = 504 \rightarrow 504 : 21 =$$

$$18 \times 32 = 576 \rightarrow 32 \times 18 =$$

$$27 \times 11 = 297 \rightarrow 297 : 11 =$$

$$16 \times 5 = 80 \rightarrow 5 \times 16 =$$

PÍSEMNÉ POČÍTÁNÍ – pracovní list 3

Vypočítejte následující příklady. Před počítáním zkuste upřednostnit logické myšlení, jak lze tyto příklady vyřešit snadněji.

Porozumění aritmetickým pravidlům

$$0 + 7 =$$

$$5 + 0 =$$

$$2 + 0 =$$

$$7 - 7 =$$

$$1 - 0 =$$

$$8 - 8 =$$

$$0 \times 8 =$$

$$1 \times 2 =$$

$$1 \times 1 =$$

$$0 \times 0 =$$

Porozumění aritmetickým principům

Sčítání

$$30 + 45 = 75 \rightarrow 45 + 30 =$$

$$60 + 46 = 106 \rightarrow 46 + 60 =$$

$$32 + 81 = 113 \rightarrow 81 + 32 =$$

$$21 + 19 = 40 \rightarrow 210 + 190 =$$

$$32 + 56 = 88 \rightarrow 56 + 32 =$$

$$38 + 12 = 50 \rightarrow 380 + 120 =$$

$$77 + 29 = 106 \rightarrow 29 + 77 =$$

$$41 + 57 = 98 \rightarrow 57 + 41 =$$

$$36 + 24 = 60 \rightarrow 240 + 360 =$$

$$72 + 73 = 145 \rightarrow 73 + 72 =$$

Porozumění aritmetickým principům

Násobení

$$41 \times 4 = 164 \rightarrow 164 : 4 =$$

$$6 \times 6 = 36 \rightarrow 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 =$$

$$12 \times 17 = 204 \rightarrow 17 \times 12 =$$

$$28 \times 11 = 308 \rightarrow 11 \times 28 =$$

$$15 \times 62 = 930 \rightarrow 14 \times 62 =$$

$$7 \times 17 = 119 \rightarrow 119 : 7 =$$

$$12 \times 4 = 48 \rightarrow 5 \times 12 =$$

$$5 \times 11 = 55 \rightarrow 55 : 5 =$$

$$23 \times 5 = 115 \rightarrow 115 : 5 =$$

$$11 \times 11 = 121 \rightarrow 10 \times 11 =$$

PÍSEMNÉ POČÍTÁNÍ – pracovní list 4

Vypočítejte následující příklady. Před počítáním zkuste upřednostnit logické myšlení, jak lze tyto příklady vyřešit snadněji.

Porozumění aritmetickým pravidlům

$$0 + 10 =$$

$$0 + 7 =$$

$$4 + 0 =$$

$$8 - 0 =$$

$$2 - 2 =$$

$$1 - 0 =$$

$$5 \times 0 =$$

$$0 \times 8 =$$

$$1 \times 4 =$$

$$1 \times 1 =$$

Porozumění aritmetickým principům

Sčítání

$$26 + 34 = 60 \rightarrow 34 + 26 =$$

$$86 + 12 = 98 \rightarrow 12 + 86 =$$

$$43 + 35 = 78 \rightarrow 35 + 43 =$$

$$43 + 18 = 61 \rightarrow 430 + 180 =$$

$$67 + 38 = 105 \rightarrow 38 + 67 =$$

$$55 + 45 = 100 \rightarrow 450 + 550 =$$

$$36 + 66 = 102 \rightarrow 66 + 36 =$$

$$48 + 15 = 63 \rightarrow 150 + 480 =$$

$$66 + 44 = 110 \rightarrow 44 + 66 =$$

$$16 + 81 = 97 \rightarrow 810 + 160 =$$

Porozumění aritmetickým principům

Násobení

$$6 \times 13 = 78 \rightarrow 78 : 13 =$$

$$6 \times 12 = 72 \rightarrow 72 : 6 =$$

$$21 \times 3 = 63 \rightarrow 3 \times 21 =$$

$$15 \times 7 = 105 \rightarrow 105 : 5 =$$

$$17 \times 3 = 51 \rightarrow 16 \times 3 =$$

$$22 \times 2 = 44 \rightarrow 23 \times 2 =$$

$$8 \times 18 = 144 \rightarrow 144 : 8 =$$

$$15 \times 13 = 195 \rightarrow 195 : 13 =$$

$$10 \times 6 = 60 \rightarrow 9 \times 6 =$$

$$31 \times 12 = 372 \rightarrow 372 : 31 =$$

PÍSEMNÉ POČÍTÁNÍ – pracovní list 5

Vypočítejte následující příklady. Před počítáním zkuste upřednostnit logické myšlení, jak lze tyto příklady vyřešit snadněji.

Porozumění aritmetickým pravidlům

$$6 + 0 =$$

$$1 + 0 =$$

$$0 + 2 =$$

$$7 - 0 =$$

$$6 - 6 =$$

$$1 - 1 =$$

$$7 \times 0 =$$

$$0 \times 4 =$$

$$1 \times 4 =$$

$$0 \times 5 =$$

Porozumění aritmetickým principům

Sčítání

$$12 + 87 = 99 \rightarrow 87 + 12 =$$

$$78 + 30 = 108 \rightarrow 30 + 78 =$$

$$18 + 15 = 33 \rightarrow 180 + 150 =$$

$$64 + 20 = 84 \rightarrow 200 + 640 =$$

$$45 + 56 = 101 \rightarrow 560 + 450 =$$

$$32 + 66 = 98 \rightarrow 66 + 32 =$$

$$67 + 39 = 106 \rightarrow 39 + 67 =$$

$$90 \times 5 = 450 \rightarrow 90 + 90 + 90 + 90 + 90 =$$

$$23 + 18 = 41 \rightarrow 230 + 180 =$$

$$38 + 14 = 52 \rightarrow 380 + 140 =$$

Porozumění aritmetickým principům

Násobení

$$26 \times 11 = 286 \rightarrow 11 \times 26 =$$

$$31 \times 2 = 62 \rightarrow 62 : 2 =$$

$$11 \times 13 = 143 \rightarrow 143 : 11 =$$

$$27 \times 16 = 432 \rightarrow 432 : 16 =$$

$$19 \times 3 = 57 \rightarrow 18 \times 3 =$$

$$10 \times 5 = 50 \rightarrow 4 \times 10 =$$

$$24 \times 3 = 72 \rightarrow 3 \times 24 =$$

$$82 \times 6 = 492 \rightarrow 492 : 6 =$$

$$13 \times 22 = 286 \rightarrow 22 \times 13 =$$

$$17 \times 9 = 153 \rightarrow 16 \times 9 =$$

PÍSEMNÉ POČÍTÁNÍ – pracovní list 6

Vypočítejte následující příklady. Před počítáním zkuste upřednostnit logické myšlení, jak lze tyto příklady vyřešit snadněji.

Porozumění aritmetickým pravidlům

$$0 + 3 =$$

$$3 + 0 =$$

$$1 + 1 =$$

$$1 - 1 =$$

$$6 - 0 =$$

$$7 - 7 =$$

$$0 \times 5 =$$

$$1 \times 6 =$$

$$2 \times 1 =$$

$$1 \times 2 =$$

Porozumění aritmetickým principům

Sčítání

$$34 + 61 = 95 \rightarrow 61 + 34 =$$

$$47 + 21 = 68 \rightarrow 21 + 47 =$$

$$230 + 760 = 990 \rightarrow 76 + 23 =$$

$$17 + 33 = 50 \rightarrow 170 + 330 =$$

$$29 + 78 = 107 \rightarrow 780 + 290 =$$

$$18 + 72 = 90 \rightarrow 72 + 18 =$$

$$36 + 24 = 60 \rightarrow 240 + 360 =$$

$$38 + 58 = 96 \rightarrow 580 + 380 =$$

$$19 + 81 = 100 \rightarrow 810 + 190 =$$

$$34 + 63 = 97 \rightarrow 630 + 340 =$$

Porozumění aritmetickým principům

Násobení

$$22 \times 3 = 66 \rightarrow 4 \times 22 =$$

$$12 \times 15 = 180 \rightarrow 180 : 15 =$$

$$18 \times 3 = 54 \rightarrow 54 : 18 =$$

$$11 \times 14 = 154 \rightarrow 154 : 14 =$$

$$26 \times 3 = 78 \rightarrow 4 \times 26 =$$

$$36 \times 23 = 828 \rightarrow 828 : 23 =$$

$$11 \times 4 = 44 \rightarrow 44 : 4 =$$

$$13 \times 13 = 169 \rightarrow 169 : 13 =$$

$$52 \times 6 = 312 \rightarrow 7 \times 52 =$$

$$19 \times 37 = 703 \rightarrow 703 : 37 =$$

PÍSEMNÉ POČÍTÁNÍ – pracovní list 7

Vypočítejte následující příklady. Před počítáním zkuste upřednostnit logické myšlení, jak lze tyto příklady vyřešit snadněji.

Porozumění aritmetickým pravidlům

$$0 + 9 =$$

$$0 + 2 =$$

$$0 + 0 =$$

$$7 - 0 =$$

$$8 - 8 =$$

$$0 - 0 =$$

$$3 \times 0 =$$

$$1 \times 1 =$$

$$6 \times 1 =$$

$$1 \times 0 =$$

Porozumění aritmetickým principům

Sčítání

$$41 + 58 = 99 \rightarrow 58 + 41 =$$

$$25 + 75 = 100 \rightarrow 750 + 250 =$$

$$380 + 160 = 540 \rightarrow 38 + 16 =$$

$$31 + 73 = 104 \rightarrow 73 + 31 =$$

$$840 + 240 = 1080 \rightarrow 108 - 24 =$$

$$19 + 87 = 106 \rightarrow 87 + 19 =$$

$$28 + 72 = 100 \rightarrow 720 + 280 =$$

$$43 + 68 = 111 \rightarrow 111 - 68 =$$

$$83 + 19 = 102 \rightarrow 102 - 19 =$$

$$180 + 190 = 370 \rightarrow 370 - 180 =$$

Porozumění aritmetickým principům

Násobení

$$10 \times 10 = 100 \rightarrow 11 \times 10 =$$

$$46 \times 12 = 552 \rightarrow 12 \times 46 =$$

$$9 \times 11 = 99 \rightarrow 11 \times 8 =$$

$$14 \times 3 = 42 \rightarrow 42 : 14 =$$

$$17 \times 30 = 510 \rightarrow 18 \times 30 =$$

$$27 \times 6 = 162 \rightarrow 162 : 6 =$$

$$13 \times 6 = 78 \rightarrow 78 : 6 =$$

$$16 \times 34 = 544 \rightarrow 544 : 34 =$$

$$15 \times 48 = 720 \rightarrow 480 \times 15 =$$

$$6 \times 10 = 60 \rightarrow 6 \times 9 =$$