***Sčítání přirozených čísel***

**1.** Sečti čísla písemně.

 32 654 980 157 895 003 5 678 009 17 855 429

411 902 23 469 8 900 144 4 255 095 1 403 591

**2.** Sčítej zpaměti.

14 + 68 = 54 + 23 = 75 + 89 + 2 =

54 + 36 = 28 + 126 = 11 + 95 + 13 =

125 + 45 = 211 + 36 = 74 + 57 + 20 =

140 + 98 = 305 + 85 = 411 + 95 + 9 =

***Odčítání přirozených čísel***

**1.** Odečti čísla písemně.

 72 956 780 337 13 295 543 5 618 209 37 895 420

-16 802 - 43 268 -8 130 145 - 4 857 025 - 25 103 591

**2.** Odčítej zpaměti.

89 – 45 = 103 – 28 = 97 – 25 – 31 =

91 – 54 = 150 – 78 = 65 – 11 – 26 =

130 – 47 = 200 – 98 = 158 – 99 – 20 =

158 – 28 = 308 – 46 = 201 – 14 – 99 =

**3.** Sčítej a odčítej zpaměti. (Pamatuj, že výpočet v závorce má přednost.)

 26 – (56 – 36) + 4 =

 41 + 126 – ( 94 – 93) =

 31 + 25 - 6 – (11 + 2) =

 173 - 63 - (58 - 18) =

 63 + 48 - 56 + (78+ 2) =

120 – (81 + 19 + 3) =

14 + 21 + 65 – (84 – 79) =

78 + 20 – 8 – (11 + 5) =

11 + 23 – 30 + (25 – 11) =

40 + 25 – (100 – 32 – 18) =

***Násobení přirozených čísel***

**1.** Vynásob **písemně** čísla.

 190 906 28 331 71 543 8 209 7 895 941

 . 9 . 14 . 46 . 307 . 216 . 236

**2.** Násob zpaměti.

45 . 3 = 92 . 4 = 85 . 7 =

56 . 4 = 87 . 2 = 5 . 18 =

14 . 7 = 32 . 8 = 36 . 4 =

19 . 8 = 6 . 53 = 9 . 102 =

**3.** Sčítej, odčítej a násob zpaměti. (Pamatuj, že výpočet v závorce má přednost. Násobení má přednost před sčítáním a odčítáním, pokud toto sčítání, odčítání není v závorce.)

 2 . 45 – 68 =

100 – 3 . 25 =

54 + 6 . 13 – 40 =

7 . (120 – 98) =

(78 – 11) . 5 =

2 + 5 . 42 – (3 + 6) =

40 . 10 – 3 . 52 =

20 . ( 12 – 8) – 15 =

8 . 23 – (25 + 15) =

(38 + 52) . 50 + 1 =

***Dělení přirozených čísel***

**1.** Vyděl písemně a proveď zkoušku.

a) 60 325 : 5 = Zk.: b) 21 876 : 4 = Zk.:

c) 174 182 : 34 = Zk.: d) 381 653 : 53 = Zk.:

e) 56 496 : 24 = Zk.: f) 153 252 : 18 = Zk.:

**2.** Vyděl zpaměti.

75 : 3 = 200 : 5 = 810 : 90 =

480 : 8 = 126 : 3 = 140 : 20 =

160 : 20 = 320 : 4 = 369 : 41 =

168 : 8 = 600 : 12 = 90 : 15 =

**3.** Sčítej, odčítej, násob a děl zpaměti. (Pamatuj, že výpočet v závorce má přednost. Násobení, dělení má přednost před sčítáním a odčítáním, pokud toto sčítání, odčítání není v závorce.)

 280 : 4 – 65 =

2 . 32 + 12 : 6 =

(45 + 21) : 2 – 30 =

48 – (150 + 50) : 50 =

16 . 4 – 100 : 20 =

14 + (81 – 31) : 10 =

2 + 84 : 21 – 5 =

61 – (400 – 80) : 40 =

11 + (38 – 14) : 6 =

7 . 20 + 210 : 7 – 51 =