

14) Písemně pod sebou vynásobte:

$$\begin{array}{r} a) 283 \\ .475 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} b) 416 \\ .378 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} c) 397 \\ .268 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} d) 5271 \\ .435 \end{array}$$

17) Vydělte písemně:

$$a) 62\,563 : 7 =$$

$$b) 49\,519 : 6 =$$

$$c) 86\,423 : 7 =$$

$$d) 19\,816 : 9 =$$

15) Vypočítejte z paměti:

Násobení má přednost před sčítáním a odčítáním!!!

$$a) 5 + 3 \cdot 4 =$$

$$f) 4 \cdot 6 + 7 \cdot 0 =$$

$$b) 7 \cdot 2 + 6 =$$

$$g) 0 + 6 \cdot 1 =$$

$$c) 20 - 6 \cdot 3 =$$

$$h) 10 \cdot 2 + 5 \cdot 4 =$$

$$d) 4 \cdot 8 - 2 =$$

$$i) 100 - 2 \cdot 40 =$$

$$e) 3 \cdot 5 - 4 \cdot 2 =$$

$$j) 13 \cdot 2 + 2 \cdot 13 =$$

Dělení

Pro všechna přirozená čísla a platí:

$$a : 1 = a \quad a : a = 1 \quad 0 : a = 0 \quad a : 0 = \text{nelze}$$

$$5 : 1 = 5 \quad 8 : 8 = 1 \quad 0 : 7 = 0$$

16) Vydělte z paměti:

$$a) 84 : 7 =$$

$$f) 130 : 13 =$$

$$b) 450 : 10 =$$

$$g) 300 : 5 =$$

$$c) 120 : 40 =$$

$$h) 270 : 90 =$$

$$d) 24 : 0 =$$

$$i) 4000 : 1000 =$$

$$e) 0 : 15 =$$

$$j) 55 : 1 =$$

18) Vydělte písemně:

$$a) 75\,415 : 32 =$$

$$b) 99\,761 : 41 =$$

$$c) 175\,962 : 54 =$$

$$d) 285\,071 : 63 =$$

19) Vydělte písemně:

a) $627\ 862 : 168 =$

b) $147\ 859 : 425 =$

Počítání se závorkami

Vždy počítáme nejprve obsah závorek. Pokud nejsou závorky, nejprve násobíme a dělíme, teprve poté sčítáme a odčítáme.

Př.

$$(6 + 3) \cdot 5 = 9 \cdot 5 = \mathbf{45}$$

$$2 + 3 \cdot 4 = 2 + 12 = \mathbf{14}$$

$$(7 + 5) - (9 - 4) = 12 - 5 = \mathbf{7}$$

$$(1 + 3 \cdot 3) : 5 = 10 : 5 = \mathbf{2}$$

$$(10 - 2 \cdot 4) \cdot (7 - 3) = 2 \cdot 4 = \mathbf{8}$$

20) Vypočítejte:

a) $30 : (11 - 6) =$

b) $24 : 6 + 2 \cdot 7 =$

c) $6 + 5 \cdot 3 =$

d) $(12 - 2 \cdot 5) \cdot (4 + 2 \cdot 3) =$

e) $1 + 2 \cdot 3 \cdot 5 =$

f) $25 - (30 - 21) =$

g) $(5 + 3 + 7) \cdot (12 - 9) =$

21) Vypočítejte:

a) $2 \cdot (13 + 15 + 7) =$

b) $3 \cdot 6 + 5 \cdot 4 =$

c) $8 - (20 - 5 \cdot 3) =$

d) $(12 - 3) : (1 + 2 \cdot 4) =$

e) $0 : 8 + 3 \cdot 5 =$

f) $30 - (16 + 9) =$

g) $(15 - 3 - 7) \cdot (12 + 8) =$

h) $3 \cdot (15 - 5) \cdot (7 + 3) =$

22) Vypočítejte:

a) $3 + 4 \cdot 2 - 5 =$

b) $5 \cdot 3 - 10 + 2 \cdot 4 =$

c) $(1 + 3 \cdot 3) \cdot (10 - 2 \cdot 4) =$

d) $(12 - 7) : (14 - 3 \cdot 3) =$

e) $0 : 8 + 0 \cdot 8 + 8 : 8 =$

f) $5 + (2 \cdot 3 + 4 \cdot 6) =$

g) $(10 - 3 - 7) \cdot (123 + 78) =$

h) $2 + 4 \cdot 7 - 6 \cdot 5 =$

19) Vypočítejte:

a) $3 + 4 \cdot 2 - 5 =$

