

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



DĚLENÍ CELÝCH ČÍSEL

(M-07-23)

- neuvažujeme-li o znaménkách, dělíme je jako čísla přirozená ($6 : 2 = 3$)
- dělení s kladnými či zápornými znaménky:
 - podíl dvou kladných čísel je číslo kladné $\longrightarrow 15 : 3 = 5$
 - podíl kladného a záporného čísla je číslo záporné $\longrightarrow (-15) : 3 = -5$
 $\longrightarrow 15 : (-3) = -5$
 - podíl dvou záporných čísel je číslo kladné $\longrightarrow (-15) : (-3) = 5$

Vydělte:

1) $16 : 4 = 4$

2) $(-16) : 4 = -4$

3) $24 : (-8) = -3$

4) $(-25) : 5 = -5$

5) $(-64) : 8 = -8$

6) $72 : (-9) = -8$

7) $81 : 9 = 9$

8) $(-48) : (-6) = 8$

9) $(-27) : (-3) = 9$

10) $54 : (-9) = -6$

11) $(-44) : 4 = -11$

12) $(-36) : (-6) = 6$

Vypočítejte:

a) $(-8) : 4 - 6 = -2 - 6 = -8$

b) $9 : (-1) + 8 = -9 + 8 = -1$

c) $-(-18) : 6 + 2 = 18 : 6 + 2 = 3 + 2 = 5$

d) $32 : (-4) - 5 = -8 - 5 = -13$

e) $(3 - 5) : (-1) = -2 : (-1) = 2$

f) $(-8 - 4) : 4 = -12 : 4 = -3$

g) $-(5 + 3) : (-2 + 4) = -8 : 2 = -4$

h) $(24 : 4 - 3) + (-7 \cdot 2) = (6 - 3) + (-14) =$
 $= 3 - 14 = -11$

i) $(-6 \cdot 5 + 20) - (-4 - 3) = (-30 + 20) - (-7) = -10 + 7 = -3$

j) $(-9 - 6 : 3) - (-3 \cdot 5 + 8) = (-9 - 2) - (-15 + 8) = -11 - (-7) = -11 + 7 = -4$