

1.8.10 Dělení celých čísel

Př. 1: Vypočti.

a) $6 + (-13)$ b) $(-4) \cdot (-7)$ c) $-11 - (-5)$ d) $5 \cdot (-9)$

Př. 2: Vypočítej. Kdy je součin více čísel záporné číslo? Kdy je součin více čísel kladný?

a) $(-2) \cdot 3 \cdot 2$ b) $(-1) \cdot 5 \cdot (-6)$ c) $3 \cdot (-2) \cdot 3 \cdot (-2) \cdot (-1) \cdot 2$

Př. 3: Vypočti bez kalkulačky.

a) $-4829 - 3781$ b) $2961 - (-4188)$ c) $59 \cdot (-178)$

Př. 4: Vypočti. Pokud si nejsi jistý, využij operaci, která souvisí s dělením.

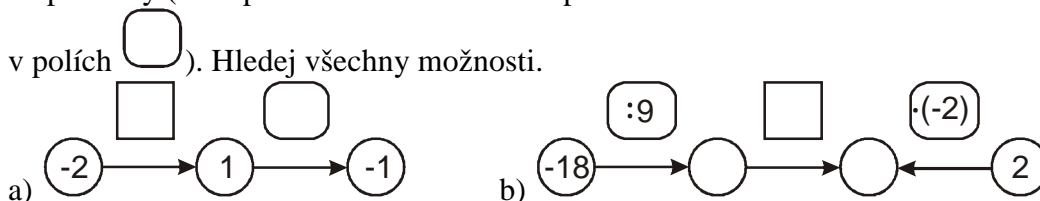
a) $15 : (-3)$ b) $(-21) : 7$ c) $(-40) : (-8)$
 d) $33 : (-11)$ e) $(-92) : (-4)$ f) $(-42) : 6$

Př. 5: Jaká dvě čísla musíme dělit, aby výsledné číslo bylo:

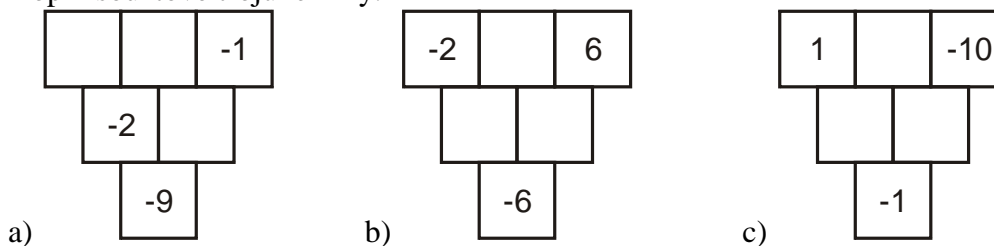
- a) kladné, b) záporné.

Srovnej s násobením.

Př. 6: Dopln hady (čísla přičítání nebo odčítání v polích a čísla násobení nebo dělení v polích). Hledej všechny možnosti.



Př. 7: Dopln součtové trojúhelníky.



Př. 8: Máme dvě celá čísla a, b . Co pro ně musí platit, aby součet $a + b$ bylo číslo:

- a) kladné, b) záporné.

Př. 9: Máme dvě celá čísla a, b . Co pro ně musí platit, aby rozdíl $a - b$ bylo číslo:

- a) kladné, b) záporné.