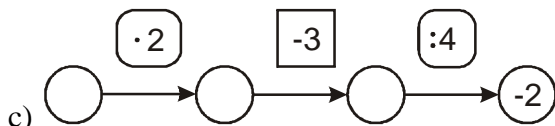
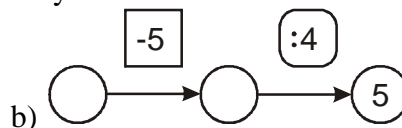
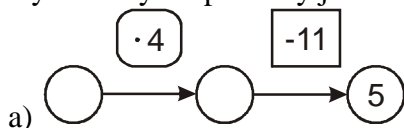


2.3.8 Řešení rovnic II

Př. 1: Vyřeš hady. Zapiš hady jako rovnice a vyřeš tyto rovnice.



Př. 2: Vyřeš hromádky. a) $KKTXX$ XBD b) $CCCXXX$ $BPXX$

Př. 3: Vyřeš rovnice pomocí ekvivalentních úprav.

a) $4x + 1 = -1$ b) $\frac{2}{3}x - \frac{1}{2} = 1$ c) $\frac{3x + 5}{6} = 2$ d) $3x = x + 4$

V bodu d) si můžeš pomoci hromádkami.

Př. 4: Vypočti výrazy. Každý zkus interpretovat (vysvětlit) pomocí hromádek se žolíky.

a) $5x - 3x$ b) $2x + 4x$ c) $3 \cdot 2x$ d) $2 \cdot 4x + 3x$
e) $x + 3x - 2x$ f) $3x + 1 - x$ g) $2(2x + 3)$ h) $3x + 1 - (2x + 1)$

Př. 5: Vyřeš rovnice pomocí ekvivalentních úprav. Řešení zkontroluj pomocí hromádek.

a) $2x = x + 5$ b) $5x = 2x + 9$ c) $3x - 2 = x + 4$ d) $2x + 7 = 4x + 3$

Př. 6: Vyřeš rovnice pomocí ekvivalentních úprav.

a) $3x = 2x + 7$ b) $7x = 6 + 2x$ c) $3x - 7 = 5x + 11$ d) $x - 2 = 4x - 8$