

Př. 1: Symboly kolečka a čtverečku nahrad' dvěma různými čísly. Která z rovností pak platí?

$$4 \text{ kolečka} + 3 \text{ čtverečky} = 3 \text{ čtverečky} + 3 \text{ čtverečky}$$

(A) $1 \text{ kolečka} = 1 \text{ čtvereček}$ (B) $3 \text{ kolečka} + 3 \text{ čtverečky} = 3 \text{ čtverečky}$ (C) $3 \text{ čtverečky} + 3 \text{ čtverečky} = 1 \text{ kolečka}$
 (D) $1 \text{ čtvereček} + 1 \text{ čtvereček} = 1 \text{ kolečka}$ (E) $3 \text{ kolečka} + 3 \text{ čtverečky} = 3 \text{ čtverečky}$

Př. 2: Vypočítej:

$$3(2x + 3y - x^2 + y^3) =$$

$$8(x^2 - 2x + y^2) =$$

$$0,5(2v^2 - 4 + 8u^2) =$$

$$7(0,25t^3 - u^2) =$$

$$\frac{1}{3}(9x^2 + 6xy + 3y^3) =$$

$$4(0,25k^3 + 0,5k^2 - k) =$$

Př. 3:

$$-(2 - x^2 + y^3) =$$

$$-(4x^3 - x + 0,5y^2) =$$

$$-(2v^2 - 0,5v + 7) =$$

$$-(8,75u^3 - 2,37u^2) =$$

$$-(6r^2 + 12rs + 8r^3) =$$

$$-(p^3 - 2p^2 - 4p) =$$

Př. 4:

$$-7(2 - x^2 + y^3) =$$

$$-6(4x^3 - x + 0,5y^2) =$$

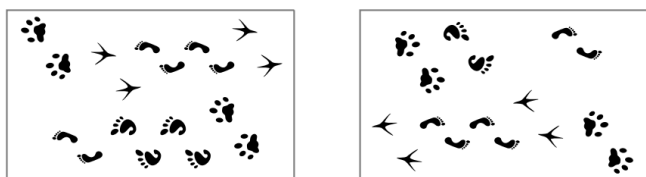
$$-3(2v^2 - 0,5v + 7) =$$

$$-(8,75u^3 - 2,37u^2) =$$

$$-\frac{1}{2}(6r^2 + 12rs + 8r^3) =$$

$$-4(p^3 - 2p^2 - 4p) =$$

Př. 5: Které stopy chybí na pravém otočeném obrázku?



- (A) (B) (C) (D) (E)

Př. 6:

$$a(x + y - 2) =$$

$$c(x^2 - 2x + y^2) =$$

$$u(2v^2 - 4 + a^2) =$$

$$x(t^3 - u^2) =$$

$$y(9a^2 + 6p + c^3) =$$

$$z(7k^3 + 2k^2 - 2) =$$

Př. 7:

$$p(p + 3y - x^2) =$$

$$q(3x^2 - 2q + y^2) =$$

$$r(u^3 - 4r + 8u^2) =$$

$$s(-u^2 + 6s) =$$

$$t(9u^2 + 6t + 11y^3) =$$

$$u(0,2k^3 + 5k^2 - 4u) =$$

Př. 1: Symboly kolečka a čtverečku nahrad' dvěma různými čísly. Která z rovností pak platí?

$$4 \text{ kolečka} + 3 \text{ čtverečky} = 3 \text{ čtverečky} + 3 \text{ čtverečky}$$

(A) $1 \text{ kolečka} = 1 \text{ čtvereček}$ (B) $3 \text{ kolečka} + 3 \text{ čtverečky} = 3 \text{ čtverečky}$ (C) $3 \text{ čtverečky} + 3 \text{ čtverečky} = 1 \text{ kolečka}$
 (D) $1 \text{ čtvereček} + 1 \text{ čtvereček} = 1 \text{ kolečka}$ (E) $3 \text{ kolečka} + 3 \text{ čtverečky} = 3 \text{ čtverečky}$

Př. 2: Vypočítej:

$$3(2x + 3y - x^2 + y^3) =$$

$$8(x^2 - 2x + y^2) =$$

$$0,5(2v^2 - 4 + 8u^2) =$$

$$7(0,25t^3 - u^2) =$$

$$\frac{1}{3}(9x^2 + 6xy + 3y^3) =$$

$$4(0,25k^3 + 0,5k^2 - k) =$$

Př. 3:

$$-(2 - x^2 + y^3) =$$

$$-(4x^3 - x + 0,5y^2) =$$

$$-(2v^2 - 0,5v + 7) =$$

$$-(8,75u^3 - 2,37u^2) =$$

$$-(6r^2 + 12rs + 8r^3) =$$

$$-(p^3 - 2p^2 - 4p) =$$

Př. 4:

$$-7(2 - x^2 + y^3) =$$

$$-6(4x^3 - x + 0,5y^2) =$$

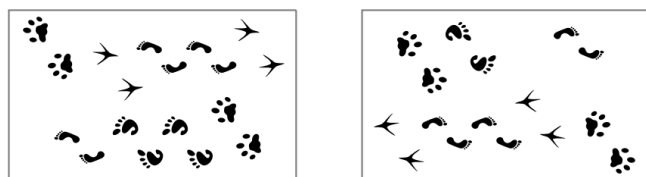
$$-3(2v^2 - 0,5v + 7) =$$

$$-(8,75u^3 - 2,37u^2) =$$

$$-\frac{1}{2}(6r^2 + 12rs + 8r^3) =$$

$$-4(p^3 - 2p^2 - 4p) =$$

Př. 5: Které stopy chybí na pravém otočeném obrázku?



- (A) (B) (C) (D) (E)

Př. 6:

$$a(x + y - 2) =$$

$$c(x^2 - 2x + y^2) =$$

$$u(2v^2 - 4 + a^2) =$$

$$x(t^3 - u^2) =$$

$$y(9a^2 + 6p + c^3) =$$

$$z(7k^3 + 2k^2 - 2) =$$

Př. 7:

$$p(p + 3y - x^2) =$$

$$q(3x^2 - 2q + y^2) =$$

$$r(u^3 - 4r + 8u^2) =$$

$$s(-u^2 + 6s) =$$

$$t(9u^2 + 6t + 11y^3) =$$

$$u(0,2k^3 + 5k^2 - 4u) =$$