

Př. 1: Vypočtěte, kolik procent z 20 tun tvoří 500 kilogramů.

Př. 2: Vypočítej:

$$\frac{1 - \frac{1}{3}}{-6^2} =$$

$$12 \cdot \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right) - \frac{5}{2} + \frac{2}{3} =$$

Př. 3: Zjednodušte:

$$(2a + 3b)^2 =$$

$$3e \cdot (2 - f) - 2f \cdot (e - 3f) =$$

$$(1 + 3n) \cdot (1 + 3n) + (1 + 3n) \cdot (1 - 3n) - 2 =$$

Př. 4: Vyřeš rovnice:

$$2 \cdot (3 - 0,75x) + x = 7 - \frac{x}{2}$$

$$\frac{5}{6} \cdot (y - 2) - \frac{2}{3} \cdot y = \frac{y}{2} - \frac{5}{4}$$

Př. 5: Zadaná práce byla rozdělena na dvě stejné části. První polovinu práce vykonal minibagr za 10 hodin. Druhou polovinu práce pak vykonali společně 4 dělníci. Přitom minibagr udělá za každých 5 hodin stejný díl práce jako 5 dělníků za 8hodinovou pracovní dobu. (Každý dělník vykoná za hodinu stejné množství práce.) Za půjčení 1 minibagru se platí jednorázový poplatek 1 500 korun. Každá hodina práce minibagru (i s obsluhou) stojí 600 korun, hodina práce 1 dělníka 150 korun.

Kolik korun se celkem zaplatilo za půjčení a práci minibagru (i s obsluhou)?

Kolik korun stála práce vykonaná dělníky?

Kolik hodin musel odpracovat každý ze 4 dělníků.

Př. 1: Vypočtěte, kolik procent z 20 tun tvoří 500 kilogramů.

Př. 2: Vypočítej:

$$\frac{1 - \frac{1}{3}}{-6^2} =$$

$$12 \cdot \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right) - \frac{5}{2} + \frac{2}{3} =$$

Př. 3: Zjednodušte:

$$(2a + 3b)^2 =$$

$$3e \cdot (2 - f) - 2f \cdot (e - 3f) =$$

$$(1 + 3n) \cdot (1 + 3n) + (1 + 3n) \cdot (1 - 3n) - 2 =$$

Př. 4: Vyřeš rovnice:

$$2 \cdot (3 - 0,75x) + x = 7 - \frac{x}{2}$$

$$\frac{5}{6} \cdot (y - 2) - \frac{2}{3} \cdot y = \frac{y}{2} - \frac{5}{4}$$

Př. 5: Zadaná práce byla rozdělena na dvě stejné části. První polovinu práce vykonal minibagr za 10 hodin. Druhou polovinu práce pak vykonali společně 4 dělníci. Přitom minibagr udělá za každých 5 hodin stejný díl práce jako 5 dělníků za 8hodinovou pracovní dobu. (Každý dělník vykoná za hodinu stejné množství práce.) Za půjčení 1 minibagru se platí jednorázový poplatek 1 500 korun. Každá hodina práce minibagru (i s obsluhou) stojí 600 korun, hodina práce 1 dělníka 150 korun.

Kolik korun se celkem zaplatilo za půjčení a práci minibagru (i s obsluhou)?

Kolik korun stála práce vykonaná dělníky?

Kolik hodin musel odpracovat každý ze 4 dělníků.

Př. 1: Vypočtěte, kolik procent z 20 tun tvoří 500 kilogramů.

Př. 2: Vypočítej:

$$\frac{1 - \frac{1}{3}}{-6^2} =$$

$$12 \cdot \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right) - \frac{5}{2} + \frac{2}{3} =$$

Př. 3: Zjednodušte:

$$(2a + 3b)^2 =$$

$$3e \cdot (2 - f) - 2f \cdot (e - 3f) =$$

$$(1 + 3n) \cdot (1 + 3n) + (1 + 3n) \cdot (1 - 3n) - 2 =$$

Př. 4: Vyřeš rovnice:

$$2 \cdot (3 - 0,75x) + x = 7 - \frac{x}{2}$$

$$\frac{5}{6} \cdot (y - 2) - \frac{2}{3} \cdot y = \frac{y}{2} - \frac{5}{4}$$

Př. 5: Zadaná práce byla rozdělena na dvě stejné části. První polovinu práce vykonal minibagr za 10 hodin. Druhou polovinu práce pak vykonali společně 4 dělníci. Přitom minibagr udělá za každých 5 hodin stejný díl práce jako 5 dělníků za 8hodinovou pracovní dobu. (Každý dělník vykoná za hodinu stejné množství práce.) Za půjčení 1 minibagru se platí jednorázový poplatek 1 500 korun. Každá hodina práce minibagru (i s obsluhou) stojí 600 korun, hodina práce 1 dělníka 150 korun.

Kolik korun se celkem zaplatilo za půjčení a práci minibagru (i s obsluhou)?

Kolik korun stála práce vykonaná dělníky?

Kolik hodin musel odpracovat každý ze 4 dělníků.