

Př. 1: Součet čísel $4\frac{2}{10}$ a $2\frac{4}{8}$ vydělte jejich rozdílem.

Jaký je výsledek?

Př. 2: Určete všechny společné dělitele čísel 208 a 84.

Př. 3: Velká čokoláda má 54 dílků. Čokoládu si rozdělí děti (které se ve hře umístili na prvním, druhém a třetím místě) v poměru 5:3:1. Vítěz dostane největší část čokolády. Kolik dílků dostane vítěz?

Př. 4: Petr vypráví: „o víkendu jsem z 24 hodin prospal 45 %, jednu pětinu jsem pracoval s počítačem, 3,5 hodiny jsem hrál fotbal a zbytek času jsem si četl knihu.“ Kolik minut si Petr četl knihu?

Př. 5: Barva na zeď vystačí na 25 m². Celá stěna s rozměry 250x400 cm byla jednou natřena. Na jak velkou plochu po natření stěny nám vystačí zbytek barvy?

a) 1,5m², b) 1 500dm²,

c) 1 500 000 cm², d) 150 000 000mm².

Př. 6: Modrá krychle má čtyřikrát větší povrch než krychle červená. Jaký je objem modré krychle?

a) 2 krát větší než objem červené krychle

b) 6 krát větší než objem červené krychle

c) 8 krát větší než objem červené krychle

d) 16 krát větší než objem červené krychle

Př. 7: Jaký je nejmenší společný násobek čísel 9, 15, 22?

Př. 8: V trojúhelníku ABC je poměr velikosti úhlů $\alpha : \gamma = 4 : 7$. Velikost úhlu beta je 26°. Jaká je velikost úhlu gama?

Př. 9: Jaké měřítko má mapa, na které 14 cm představuje 35 km ve skutečnosti?

Př. 10: Akvárium tvaru kvádrů má rozměry dna 30 cm a 54 cm. Nalijeme-li do něj 32,4 litru, bude sahat do poloviny jeho výšky. Jaká je výška akvária?

Př. 11: V jaké vzdálenosti jsou od sebe středy kružnice $k_1(S_1; r = 5\text{cm})$ a $k_2(S_2; r = 3\text{cm})$, jestliže tyto kružnice mají společný právě jeden bod a kružnice k_2 neleží uvnitř kružnice k_1 .

Př. 12: Vypočítej: $4 - 3\frac{1}{5} \cdot \frac{5}{4} + 2,6 =$

Př. 13: Dana a Kateřina četly stejnou knihu. Dana přečetla denně 20 stran a dočetla knihu o dva dny dříve než Kateřina, která přečetla denně 15 stran. Kolik dní četla knihu Kateřina?

Př. 14: Vypočítej:

$$0,0567 \cdot 10^1 - 0,123 \cdot 10^3 + 4,89 \cdot 10^2 =$$

Př. 15: Řeš rovnici:

$$z + 6 = \frac{10 + z}{2} - \frac{z + 8}{4}$$

Př. 16: V každém čtyřúhelníku je součet velikostí všech vnitřních úhlů:

a) 540° b) 450° c) 360° d) 270° e) 180°

Př. 1: Součet čísel $4\frac{2}{10}$ a $2\frac{4}{8}$ vydělte jejich rozdílem.

Jaký je výsledek?

Př. 2: Určete všechny společné dělitele čísel 208 a 84.

Př. 3: Velká čokoláda má 54 dílků. Čokoládu si rozdělí děti (které se ve hře umístili na prvním, druhém a třetím místě) v poměru 5:3:1. Vítěz dostane největší část čokolády. Kolik dílků dostane vítěz?

Př. 4: Petr vypráví: „o víkendu jsem z 24 hodin prospal 45 %, jednu pětinu jsem pracoval s počítačem, 3,5 hodiny jsem hrál fotbal a zbytek času jsem si četl knihu.“ Kolik minut si Petr četl knihu?

Př. 5: Barva na zeď vystačí na 25 m². Celá stěna s rozměry 250x400 cm byla jednou natřena. Na jak velkou plochu po natření stěny nám vystačí zbytek barvy?

a) 1,5m², b) 1 500dm²,

c) 1 500 000 cm², d) 150 000 000mm².

Př. 6: Modrá krychle má čtyřikrát větší povrch než krychle červená. Jaký je objem modré krychle?

a) 2 krát větší než objem červené krychle

b) 6 krát větší než objem červené krychle

c) 8 krát větší než objem červené krychle

d) 16 krát větší než objem červené krychle

Př. 7: Jaký je nejmenší společný násobek čísel 9, 15, 22?

Př. 8: V trojúhelníku ABC je poměr velikosti úhlů $\alpha : \gamma = 4 : 7$. Velikost úhlu beta je 26°. Jaká je velikost úhlu gama?

Př. 9: Jaké měřítko má mapa, na které 14 cm představuje 35 km ve skutečnosti?

Př. 10: Akvárium tvaru kvádrů má rozměry dna 30 cm a 54 cm. Nalijeme-li do něj 32,4 litru, bude sahat do poloviny jeho výšky. Jaká je výška akvária?

Př. 11: V jaké vzdálenosti jsou od sebe středy kružnice $k_1(S_1; r = 5\text{cm})$ a $k_2(S_2; r = 3\text{cm})$, jestliže tyto kružnice mají společný právě jeden bod a kružnice k_2 neleží uvnitř kružnice k_1 .

Př. 12: Vypočítej: $4 - 3\frac{1}{5} \cdot \frac{5}{4} + 2,6 =$

Př. 13: Dana a Kateřina četly stejnou knihu. Dana přečetla denně 20 stran a dočetla knihu o dva dny dříve než Kateřina, která přečetla denně 15 stran. Kolik dní četla knihu Kateřina?

Př. 14: Vypočítej:

$$0,0567 \cdot 10^1 - 0,123 \cdot 10^3 + 4,89 \cdot 10^2 =$$

Př. 15: Řeš rovnici:

$$z + 6 = \frac{10 + z}{2} - \frac{z + 8}{4}$$

Př. 16: V každém čtyřúhelníku je součet velikostí všech vnitřních úhlů:

a) 540° b) 450° c) 360° d) 270° e) 180°