

Př. 1: Urči, zda daná situace vyjadřuje vztah závislosti (jedna hodnota závisí na druhé).

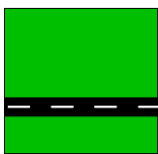
- a) Počet rohlíků a celková cena za jejich nákup.
- b) Počet turistů a čas, za jak dlouho ujdou trasu výletu.
- c) Počet strojů a množství vyrobených součástek.
- d) Naměřená teplota vzduchu a doba, po kterou se teplota měří.

Př. 2: Nová letecká společnost zahájí mezi každými dvěma z šesti měst provoz jedné letecké linky. Kolik linek celkem bude provozovat?

- a) 2; b) 6; c) 15; d) 30; e) 36

Př. 3: Pozemek čtvercového tvaru o straně 0,5 km protíná silnice široká 15 m, na zbývající ploše je pole. Jaká je rozloha pole?

- a) 250 000m<sup>2</sup> b) 242 500m<sup>2</sup> c) 240 000m<sup>2</sup>
- d) 17 500m<sup>2</sup> e) 24 250m<sup>2</sup>

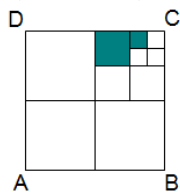


Př. 4: Malířská barva se ředí vodou v poměru 3 : 2. Kolik litrů naředěné barvy se získá z dvanáctilitrového kbelíku barvy?

- a) 12; b) 16; c) 17; d) 20; e) 24 litrů

Př. 5: Čtverec ABCD na uvedeném obrázku je rozdělen na 4 shodné čtverce, z nichž 1 je opět rozdělen na 4 shodné čtverce, a z nich je jeden opět rozdělen na 4 shodné čtverečky. Obsah vybarvené části čtverce ABCD je 15 cm<sup>2</sup>. Jaký je obsah celého čtverce ABCD?

- a) 98 cm<sup>2</sup> b) 124 cm<sup>2</sup> c) 164 cm<sup>2</sup> d) 192 cm<sup>2</sup> e) 208cm<sup>2</sup>



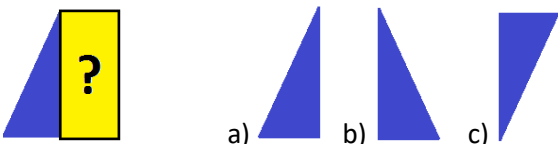
Př. 6: Kolik různých prvočíselných dělitelů má číslo 420?

- a) 2; b) 3; c) 4; d) 5; e) 6

Př. 7: Vyber z následujících možností tu, která je správná.

- a)  $64 = 9 \cdot 7$
- b)  $6 \cdot 7 > 42$
- c)  $36 = 6 \cdot 6$

Př. 8: Vyber, který trojúhelník je potřeba doplnit do políčka s otazníkem, aby byl obrázek osově souměrný.



Př. 1: Urči, zda daná situace vyjadřuje vztah závislosti (jedna hodnota závisí na druhé).

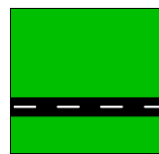
- a) Počet rohlíků a celková cena za jejich nákup.
- b) Počet turistů a čas, za jak dlouho ujdou trasu výletu.
- c) Počet strojů a množství vyrobených součástek.
- d) Naměřená teplota vzduchu a doba, po kterou se teplota měří.

Př. 2: Nová letecká společnost zahájí mezi každými dvěma z šesti měst provoz jedné letecké linky. Kolik linek celkem bude provozovat?

- a) 2; b) 6; c) 15; d) 30; e) 36

Př. 3: Pozemek čtvercového tvaru o straně 0,5 km protíná silnice široká 15 m, na zbývající ploše je pole. Jaká je rozloha pole?

- a) 250 000m<sup>2</sup> b) 242 500m<sup>2</sup> c) 240 000m<sup>2</sup>
- d) 17 500m<sup>2</sup> e) 24 250m<sup>2</sup>



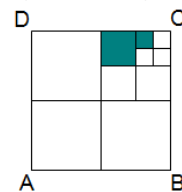
Př. 4: Malířská barva se ředí vodou v poměru 3 : 2.

Kolik litrů naředěné barvy se získá z dvanáctilitrového kbelíku barvy?

- a) 12; b) 16; c) 17; d) 20; e) 24 litrů

Př. 5: Čtverec ABCD na uvedeném obrázku je rozdělen na 4 shodné čtverce, z nichž 1 je opět rozdělen na 4 shodné čtverce, a z nich je jeden opět rozdělen na 4 shodné čtverečky. Obsah vybarvené části čtverce ABCD je 15 cm<sup>2</sup>. Jaký je obsah celého čtverce ABCD?

- a) 98 cm<sup>2</sup> b) 124 cm<sup>2</sup> c) 164 cm<sup>2</sup> d) 192 cm<sup>2</sup> e) 208cm<sup>2</sup>



Př. 6: Kolik různých prvočíselných dělitelů má číslo 420?

- a) 2; b) 3; c) 4; d) 5; e) 6

Př. 7: Vyber z následujících možností tu, která je správná.

- a)  $64 = 9 \cdot 7$
- b)  $6 \cdot 7 > 42$
- c)  $36 = 6 \cdot 6$

Př. 8: Vyber, který trojúhelník je potřeba doplnit do políčka s otazníkem, aby byl obrázek osově souměrný.

