

A

1. Vypočtete člen úměry označený písmenem: $13 : 3 = 143 : a$
2. Daný postupný poměr převed'te na základní tvar: a) $9 : 45 : 27$;
b) $\frac{3}{2} : 2 : \frac{7}{4}$.
3. Určete poměr $a : b : c$, je-li dáno: $a : b = 1 : 2$, $b : c = 4 : 5$.
4. Tři zedníci dostali za omítnutí domu 44100 Kč. O tuto částku se rozdělili podle počtu odpracovaných hodin. První dostal třikrát tolik co druhý a druhý dostal o polovinu víc než třetí. Určete, v jakém postupném poměru se o výdělek rozdělili a kolik dostal každý z nich.

B

1. Vypočtete člen úměry označený písmenem: $14 : 112 = b : 24$
2. Daný postupný poměr převed'te na základní tvar: a) $12 : 2 : 24$;
b) $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{6}$.
3. Určete poměr $a : b : c$, je-li dáno: $a : c = 1 : 2$, $b : c = 4 : 5$.
4. Do obchodu dostali celkem 868 párů dětských, pánských a dámských bot. Dětských bot bylo třikrát tolik co dámských a dámských bylo o polovinu víc než pánských. Určete, v jakém postupném poměru byly boty dodány a kolik bylo každých z nich.

A

5. Vypočtete člen úměry označený písmenem: $13 : 3 = 143 : a$
6. Daný postupný poměr převed'te na základní tvar: a) $9 : 45 : 27$;
b) $\frac{3}{2} : 2 : \frac{7}{4}$.
7. Určete poměr $a : b : c$, je-li dáno: $a : b = 1 : 2$, $b : c = 4 : 5$.
8. Tři zedníci dostali za omítnutí domu 44100 Kč. O tuto částku se rozdělili podle počtu odpracovaných hodin. První dostal třikrát tolik co druhý a druhý dostal o polovinu víc než třetí. Určete, v jakém postupném poměru se o výdělek rozdělili a kolik dostal každý z nich.

B

5. Vypočtete člen úměry označený písmenem: $14 : 112 = b : 24$
6. Daný postupný poměr převed'te na základní tvar: a) $12 : 2 : 24$;
b) $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{6}$.
7. Určete poměr $a : b : c$, je-li dáno: $a : c = 1 : 2$, $b : c = 4 : 5$.
8. Do obchodu dostali celkem 868 párů dětských, pánských a dámských bot. Dětských bot bylo třikrát tolik co dámských a dámských bylo o polovinu víc než pánských. Určete, v jakém postupném poměru byly boty dodány a kolik bylo každých z nich.