



Poměr – změna v poměru, rozdělení v poměru domácí příprava

1. Změň číslo 28 v poměru 4 : 7
2. Změň číslo 32 v poměru 5 : 4
3. Změň číslo 144 v poměru 7 : 12
4. Změň číslo 120 v poměru 11 : 6
5. Rozděl číslo 36 v poměru 7 : 5
6. Rozděl číslo 84 v poměru 5 : 7 : 2
7. Mirek, František a Jakub si rozdělovali bonbony. Každý přinesl jeden sáček, ve kterém bylo 20 bonbonů. Ty si rozdělili v poměru 3 : 4 : 5. Kolik měl každý z chlapců nakonec bonbonů? O kolik bonbonů více měl František než Mirek?
8. Tyč jsme rozdělili na tři části v poměru 3 : 7 : 5. Nejkratší část měřila 1,2 dm. Jak dlouhá byla tyč původně? O kolik cm je delší druhá část než třetí část?
9. Adam si nechal zvětšit fotku o rozměrech 9 cm x 13 cm v poměru 5 : 2. Jaké rozměry má zvětšená fotografie? V jakém poměru jsou obsahy fotografií?
10. Ota, Pavel a Quido si vydělali na brigádě 5 400 Kč. Rozdělili si je podle odpracovaných hodin v poměru 6 : 7 : 5. Kolik Kč dostal každý z chlapců? Kolikrát více si vydělal Pavel než Quido?



Poměr – změna v poměru, rozdělení v poměru domácí příprava

Výsledky

1. 16
2. 40
3. 84
4. 220
5. 21 : 15
6. 30 : 42 : 12
7. Mirek – 15 bonbonů, František – 20 bonbonů, Jakub – 25 bonbonů. František má o 5 bonbonů více než Mirek.
8. Tyč byla původně dlouhá 60 cm. Druhá část je o 8 cm delší než třetí část.
9. Zvětšená fotografie má rozměry 22,5 cm x 32,5 cm. Obsahy fotografií jsou v poměru 25 : 4.
10. Ota – 1800 Kč, Pavel – 2100 Kč, Quido – 1500 Kč. Pavel si vydělal 1,4 krát více než Quido.