

ZADÁNÍ

- 1) Ivonce je 13 let a Báře 14 let. Na Vánoce dostaly od strýčka 1800 Kč. Dostaly za úkol rozdělit si peníze v poměru svého stáří. Kolik peněz by pak měla dostat každá z nich? Zaokrouhlete na celé koruny.
- 2) Počet žáků, kteří do školy dojíždějí, ku počtu žáků, kteří docházejí do školy pěšky, je dán poměrem 2:7.
 - a) Kolikrát více žáků do školy chodí pěšky než dojíždí?
 - b) Kolik žáků dochází do školy pěšky, když dojíždějících žáků je 96?
 - c) Kolik žáků má tato škola?
- 3) Obvod obdélníku je 48 cm. Vypočítejte jeho rozměry, jsou-li v poměru 5:3.
- 4) Počet otáček ozubených kol je v převráceném poměru k počtu zubů těchto kol. Menší kolo má 150 otáček za minutu a 28 zubů. Větší kolo má 120 otáček za minutu. Kolik zubů má větší kolo?
- 5) Rodina Novákových měla roční spotřebu cukru 68,4 kg a rozhodla se ji v následujícím roce snížit v poměru 5:8. Kolik kg cukru může rodina spotřebovat v následujícím roce?
- 6) Na turistické mapě Jizerských hor s měřítkem 1: 100 000 jsou vyznačena místa Smědava, Souš a Jizerka. Na mapě zjistíme tyto přibližné vzdálenosti:
 - a) Smědava-Souš 6,5 cm
 - b) Smědava-Jizerka 5,5 cm
 - c) Souš-Jizerka 0,4 dm.Vypočítejte vzdálenosti těchto míst ve skutečnosti.