

Zadanie 1

Z dwóch miast oddległych o 202,8 km wyjechali jednocześnie na przeciw siebie dwaj rowerzyści. Jeden z nich poruszał się z prędkością 15,6 km/h. Rowerzyści spotkali się po 6 godzinach. Z jaką prędkością jechał drugi rowerzysta?

Zadanie 2

Pan Radosny ma dom na prostokątnej działce (54m x 36m) i jest sąsiadem pana Smutnego, którego dom stoi na kwadratowej działce. Jakież było zdziwienie obu panów gdy okazało się, że potrzebują tyle samo siatki na ogrodzenie swoich działek. Panowie postanowili, że każdy z nich przeznaczy na ogród $\frac{2}{5}$ swojej działki. Który z nich będzie miał większy ogród i o ile m²?

Zadanie 3

Dyrektor szkoły postanowił zakupić książki do biblioteki. W firmie „Mol” zakupił 5 albumów po 27 zł i 12 słowników z których każdy jest o 12 zł tańszy od albumu, oraz 2 encyklopedie każda 5 razy droższa od albumu. Firma udzieliła mu $\frac{3}{25}$ rabatu. Koszty dostawy wyniosą 32 zł. Firma „Sowa” za ten sam zakup zaproponowała tylko $\frac{1}{10}$ rabatu ale za to nie obciąży nas kosztami dostawy. W której firmie dyrektor powinien dokonać zakupów i ile zyska?

Zadanie 4

Na planie wykonanym w skali 1:750 boisko szkolne jest prostokątem o wymiarach 12 cm i 10 cm. Na każdy m² tego boiska należy wysiać około 2,5 dag nasion trawy. Nasiona są sprzedawane w opakowaniach po 0,5kg. Jedno opakowanie kosztuje 6,80 zł. Ile zapłacimy za nasiona potrzebne do obsiania tego boiska?

Zadanie 5

W jakim czasie turysta pokona drogę, która na mapie w skali 1:50 000 ma długość 4,8 cm, jeżeli będzie szedł z prędkością 5km/h?