

Zad1. Udowodnij, że jeżeli w trójkącie prostokątnym jedna przyprostokątna jest dwa razy dłuższa od drugiej przyprostokątnej, to wysokość poprowadzona z wierzchołka kąta prostego dzieli przeciwprostokątną w stosunku 4:1.

Zad2. Dwaj podróżni wyruszają jednocześnie z miasta, jeden na wschód, drugi na północ. Każdy z nich przebywa dziennie po 40 km. W ciągu ilu dni odległość między nimi będzie mniejsza niż 600 km?

Zad3. Drabina malarska dwuramienna o długości 5 metrów została rozstawiona na szerokość 8 metrów. O ile metrów trzeba zmniejszyć rozstawienie tej drabiny, żeby sięgała ona wysokości 4 metrów?