

Zestaw zadań nr 4 dla klas VIII

Zadanie 1. W ciągu 12 dni ośmiu pracowników może wykonać pewną pracę. W ciągu ilu dni tę samą pracę wykona sześciu pracowników, jeśli dzienna wydajność każdego pracownika jest stała.

Zadanie 2. Cenę towaru wynoszącą 2000 zł obniżono dwukrotnie o ten sam procent. O ile procent obniżono za każdym razem, jeżeli obecnie towar kosztuje 1445 zł?

Zadanie 3. Podstawą graniastosłupa jest romb. Stosunek długości dwóch przekątnych podstawy i wysokości graniastosłupa jest równy $1 : 3 : 5$. Objętość graniastosłupa wynosi 60. Oblicz długość krawędzi podstawy tego graniastosłupa.