

KLASA VII

Zadanie 1

Z Torunia o tej samej godzinie wyruszyły w przeciwnych kierunkach dwa pociągi: jeden do Gdańska, a drugi do Krakowa. Pierwszy pociąg jechał z prędkością 53 km/h, a drugi z prędkością 69 km/h. Jaka będzie odległość (mierzona po torach) między tymi pociągami?

Zadanie 2

Ania i Tomek grali w Dance Star Party i zebrali łącznie 1600 punktów. Ania wygrała, a różnica między punktami zdobytymi przez Tomka a punktami zdobytymi przez Anię wynosiła $\frac{3}{64}$ wszystkich punktów. Ile punktów zebrał Tomek, a ile zdobyła Ania?

Zadanie 3

W pudełku jest 6 kul białych i 10 czarnych. Ile kul białych należy dołożyć do pudełka, aby stanowiły one 75% wszystkich kul?

Zadanie 4

Ewa złożyła serwetkę w kształcie ośmiokąta foremnego wzdłuż najdłuższej przekątnej. Jaką figurę otrzymała? Jakie są miary kątów tej figury?

Zadanie 5

W trapezie o polu 48 cm^2 wysokość ma długość 12 cm, a długość jednej z podstaw wynosi 5 cm. Jaką długość ma druga podstawa?