

Zadanie dla każdego - klasa VI kwiecień-maj 2018

Zadanie 1. (4 punkty)

W pewnej szkole 30% uczniów klas szóstych to uczestnicy kołka informatycznego, 25% chodzi na zajęcia kołka matematycznego, w tym 15% uczestniczy w zajęciach obu kołek. Ilu jest uczniów klas szóstych, jeśli 48 uczniów nie chodzi na żadne z tych kołek?

Zadanie 2. (4 punkty)

Drewniany sześcian o krawędzi 1 dm pocięto na sześcianiki krawędzi 1 mm, a następnie wszystkie ułożono jeden za drugim tak, że powstał długi prostopadłościenny pręcik. Wzdłuż tego pręcika przejechał samochodzik elektryczny z prędkością 5 km/h. W ciągu jakiego czasu pokonał drogę równą długości pręcika?

Zadanie 3. (4 punkty)

Przez wierzchołek kwadratu poprowadzono prostą, która dzieli kwadrat na trójkąt o polu 52 cm² i trapez o polu 117 cm². Oblicz długości podstaw trapezu.

Zadanie 4. (5 punkty)

Obszar w kształcie prostokąta o obwodzie 860 m podzielono na trzy działki, z których pole pierwszej jest większe od pola drugiej o 40 arów, i o 10 arów od pola trzeciej działki. Oblicz pole każdej działki jeżeli długość tego obszaru jest większa od szerokości o 30 metrów.

**Za rozwiązanie wszystkich zadań możesz
uzyskać 17 punktów:**

**za 17 punktów ocenę celującą,
a za 16 -15 punktów - ocenę bardzo dobrą**