

Zadanie dla każdego - klasa IV kwiecień-maj 2018

Zadanie 1. (3 punkty)

Podczas zawodów zręcznościowych drewniane klocki w kształcie prostopadłościanu o wymiarach 1 cm x 2 cm x 4 cm zawodnicy układają na czas do sześciennych pojemniczków o wymiarach 4 cm x 4 cm x 4 cm. Ile takich klocków mieści się w jednym pojemniczku?

Zadanie 2. (4 punkty)

Do sklepiku szkolnego przywieziono w dwóch pudłach 84 batoniki „Mniam”. W większym pudle wszystkie batoniki ważyły 8,1 kg, zaś w mniejszym o 486 dag mniej. Ile batoników było w mniejszym pudle?

Zadanie 3. (4 punkty)

W prostokącie ABCD przekątna AC ma długość 5 dm. Przekątna ta podzieliła prostokąt na dwa trójkąty, których suma obwodów wynosi 24 dm. Jaki obwód będzie miał ten prostokąt narysowany w skali 1 : 100?

Zadanie 4. (5 punkty)

Pradziadek Tomka, twojego rówieśnika, urodził się jeszcze w XIX wieku, w roku, którego numer jest liczbą podzielną przez 24 i mającą sumę cyfr 24, a zmarł w XX wieku, w roku, którego numer ma takie same dwie własności. Ile lat żył pradziadek Tomka? Wykonaj obliczenia i podaj odpowiedź.

**Za rozwiązanie wszystkich zadań możesz
uzyskać 16 punktów:**

**za 16 punktów ocenę celującą,
a za 15 -14 punktów - ocenę bardzo dobrą**