

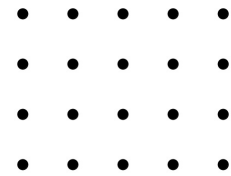
Liga Zadaniowa - konkurs przedmiotowy z matematyki
Województwo kujawsko - pomorskie

Klasa I gimnazjum
Etap szkolny - październik 2015

Zadanie 1. W pewnym miesiącu było 5 sobót, 5 niedziel, ale 4 piątki i 4 poniedziałki. Które dni tygodnia w następnym miesiącu wystąpią 5 razy?

Zadanie 2. Grupa uczniów z jednej klasy planuje krótką wycieczkę. Gdyby każdy z nich dał po 14 złotych, to zabrakłoby 4 zł na opłacenie kosztów wycieczki. Gdyby zaś każdy z nich dał po 16 zł, to łącznie mieliby oni o 6 zł więcej, niż wynosi koszt wycieczki. Ile złotych każdy z uczniów powinien zapłacić za tę wycieczkę?

Zadanie 3. Na rysunku obok, odległości pomiędzy dowolnymi najbliższymi sobie punktami, tak w poziomie, jak i w pionie, są takie same. Spośród tych punktów wybieramy cztery, które są wierzchołkami kwadratu. Ile kwadratów o różnych wymiarach możemy w ten sposób uzyskać?



Zadanie 4. Prostokąt, który widzimy na rysunku obok podzielono na 9 kwadratów. Bok każdego z zakreskowanych kwadratów ma długość 20. Jaką długość ma bok dużego białego kwadratu?

