

LIGA ZADANIOWA

etap 1

klasa V

Zadanie 1

Pan Zet kupił jedną żarówkę halogenową oraz cztery zwykłe żarówki i zapłacił 249 zł. Pan Omega zaś zapłacił 205 zł za jedną żarówkę halogenową i trzy zwykłe żarówki. Ile kosztuje żarówka halogenowa?

Zadanie 2

W trzech koszach było razem 1200 jabłek. Jeżeli z pierwszego kosza przełożymy do drugiego kosza 80 jabłek, a następnie z drugiego do trzeciego przełożymy 240 jabłek, to liczba jabłek we wszystkich koszach będzie jednakowa. Ile jabłek było w każdym koszu na początku?

Zadanie 3

W kinie na parterze znajduje się 25 rzędów po 36 miejsc w każdym, a na balkonie 12 rzędów po 15 miejsc w rzędzie.

- O ile więcej jest miejsc na parterze niż na balkonie?
- Ile razy więcej jest miejsc na parterze niż na balkonie?

Zadanie 4

Czy da się uzyskać liczbę 100, wstawiając znak plus pomiędzy niektóre liczby w zapisie 1 2 3 4 5 6 7?

Zadanie 5

Na obozie wakacyjnym próbowano ustawić grupę harcerzy na apelu. Jeżeli ustawiono ich dwójkami, trójkami lub czwórkami to zawsze pozostawał jeden harcerz. Jeżeli ustawiono piątkami pozostawało zawsze dwóch harcerzy. Ilu harcerzy wyszło na apel, jeżeli na obozie było 40 harcerzy?