

GIMNAZJUM NR 2 im. Królowej Zofii w Sanoku **„SZÓSTKA W ROZUMIE”**

zadania dla klasy II gimnazjum

ZESTAW NR 1

Zadanie 1

Z danego prostokąta odcinamy największy możliwy kwadrat – dostając nowy, mniejszy prostokąt, z którym powtarzamy tę operację. Postępowanie to kontynuujemy tak długo, aż otrzymamy kwadrat. Jaką długość będzie miał bok tego kwadratu, jeśli zaczniemy od prostokąta o wymiarach 48×105 ?

Zadanie 2

Średnia wieku pięciu koleżanek Ali to 13 lat. Gdyby jedna z nich była starsza o rok, druga o 2 lata, trzecia o 3 lata, czwarta o 4 lata, a piąta o 5 lat, to jaka byłaby wówczas średnia ich wieku?

Zadanie 3

Do dwudziestolitrowej miski o kształcie walca o wysokości 20 cm wstawiono metalowy sześcienny klocek o krawędzi 20 cm, a następnie miskę do połowy napełniono wodą. Ile wody nalano do miski?