

GIMNAZJUM NR 2 im. Królowej Zofii w Sanoku
„SZÓSTKA W ROZUMIE”
zadania dla klasy I gimnazjum

ZESTAW NR 7

ZADANIE 1

Piłka sprężysta odskakuje na $\frac{2}{9}$ wysokości, z której spadła. Jeśli po 3 odbiciach jest na wysokości $\frac{1}{3}$ m, to z jakiej wysokości ją puszczono?

ZADANIE 2

Z 91 ociosanych sześciennych kamieni zbudowano piramidę o podstawie kwadratowej ułożonej z 36 kamieni. Jaka jest najmniejsza liczba kamieni, które trzeba zdjąć, tak aby nie pozostał kamień na kamieniu?

ZADANIE 3

Ekipa budowlana wykopała stumetrowy rów, wywożąc 20 wywrotek ziemi. Po wykonaniu prac okazało się, że rów trzeba dwukrotnie poszerzyć i dwukrotnie pogłębić. Ile wywrotek ziemi trzeba będzie jeszcze wywieźć?