

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

zadania dla klasy III gimnazjum

ZESTAW NR 1

Zadanie 1.

Chłopiec ma 2 razy więcej braci niż sióstr, a jego siostra ma 5 razy więcej braci niż sióstr. Oblicz ilu synów i ile córek mają ich rodzice.

Zadanie 2.

Wykaż, że suma pięciu kolejnych liczb naturalnych nie może być liczbą pierwszą.

Zadanie 3.

Na okręgu o promieniu $r = 5\text{cm}$ opisano trójkąt równoboczny. Oblicz pole tego trójkąta.