

GIMNAZJUM NR 2 im. Królowej Zofii w Sanoku

„SZÓSTKA W ROZUMIE”

zadania dla klasy III gimnazjum

ZESTAW NR 3

ZADANIE 1 (3 punkty)

Sześcienne metalowy klocek o krawędzi 10 cm waży 8 kg. Jaką długość ma krawędź klocka sześciennego ważącego 1 kg wykonanego z tego samego metalu?

ZADANIE 2 (3 punkty)

Cena biletu na mecz wynosiła 150 zł. Gdy cenę obniżono, okazało się, że na mecz przychodziło o 50% widzów więcej, a dochód uzyskany ze sprzedaży biletów na jeden mecz wzrósł o 25%. O ile złotych obniżono cenę biletu?

ZADANIE 3 (4 punkty)

Na rysunku zacięniowano $\frac{3}{4}$ małego kwadratu oraz $\frac{6}{7}$ dużego kwadratu. Jaki jest stosunek pola zacięniowanego obszaru mniejszego kwadratu do pola zacięniowanego obszaru większego kwadratu?

