

GIMNAZJUM NR 2 im. Królowej Zofii w Sanoku

„SZÓSTKA W ROZUMIE”

zadania dla klasy II gimnazjum

ZESTAW NR 7

ZADANIE 1

W trójkąt prostokątny ABC o przyprostokątnej $3r$ wpisano okrąg o promieniu r . Oblicz długości pozostałych boków tego trójkąta.

ZADANIE 2

Uporządkuj liczby od najmniejszej do największej: 2^{45} ; 3^{36} ; 4^{27} ; 5^{18} .

ZADANIE 3

W trójkącie prostokątnym ABC punkty K i M leżą na przeciwprostokątnej AB, przy czym $|AK|=|AC|$ i $|BM|=|BC|$. Znajdź miarę kąta MCK.