

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

ZESTAW NR 1

ZADANIE 1

Oblicz:

$$182 \cdot \left[\frac{1 + \frac{1}{3} + \frac{1}{27}}{2 + \frac{2}{3} + \frac{2}{27}} \cdot \frac{4 + \frac{4}{49} - \frac{4}{343}}{1 + \frac{1}{49} - \frac{1}{343}} \right] \cdot \frac{80808080}{91919191}$$

ZADANIE 2

Na statku pewnego kapitana było 31 marynarzy o średniej wieku 23 lata. Jeśli doliczymy wiek kapitana, to średnia wzrośnie do 24 lat. Ile lat miał kapitan?

ZADANIE 3

Do liczby 15 dopisz po jednej cyfrze na końcu i na początku tak, aby otrzymana liczba była podzielna przez 15. Na ile sposobów można to uczynić?