

**GIMNAZJUM NR 2 im. Królowej Zofii w Sanoku**  
**„SZÓSTKA W ROZUMIE”**  
**zadania dla klasy 6 szkoły podstawowej**

**ZESTAW NR 5**

**ZADANIE 1**

Wykaż, że liczby  $\frac{23}{93}$ ,  $\frac{2323}{9393}$ ,  $\frac{23232323}{93939393}$  są równe.

**ZADANIE 2**

Jurek wypił  $\frac{1}{6}$  szklanki czarnej kawy i dolał mleka do pełna. Następnie wypił  $\frac{1}{3}$  szklanki białej kawy i znów dolał mleka do pełna. Potem wypił 50% zawartości szklanki i ponownie uzupełnił ją mlekiem. W końcu wypił całą szklanekę białej kawy. Czego wypił więcej: kawy czy mleka?

**ZADANIE 3**

W dwóch beczkach znajduje się 2a litrów wody. Jeżeli z pierwszej beczki przelalibyśmy do drugiej tyle, aby jej zawartość podwoiła się, a następnie z drugiej przelalibyśmy do pierwszej tyle, aby jej zawartość podwoiła się, to w obu beczkach byłoby tyle samo wody. Ile wody jest w każdej beczce?