

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

zadania dla klasy VI szkoły podstawowej

ZESTAW NR 2

ZADANIE 1 (3 punkty)

Kasia chciała wyczyścić dywan o długości 4m i szerokości 3m. W łazience znalazła butelkę zawierającą 250 ml płynu do czyszczenia dywanów. Na opakowaniu podano, że 50 ml wystarcza do wyczyszczenia 2m^2 dywanu. Czy Kasi wystarczy płynu? Jeśli zabraknie – to ile?

ZADANIE 2 (3 punkty)

Liczby naturalne od 1 do 99 zapisano po kolei tworząc w ten sposób liczbę. Wykaż, że ta liczba nie jest pierwsza. Ile cyfr ma ta liczba? Odpowiedź uzasadnij.

ZADANIE 3 (4 punkty)

Przez wierzchołek prostokąta poprowadź dwie proste tak, aby podzieliły go na trzy części o równych polach.