

GIMNAZJUM NR 2 im. Królowej Zofii w Sanoku
„SZÓSTKA W ROZUMIE”
zadania dla klasy VI szkoły podstawowej
ZESTAW NR 5

ZADANIE 1 (3 punkty)

Z 27 klocków w kształcie sześcianów o krawędzi równej 2cm złożono duży sześcian. Oblicz pole powierzchni całkowitej bryły powstałej z tego sześcianu, jeżeli z każdej ściany wyjmemy jeden środkowy klocek.

ZADANIE 2 (3 punkty)

Z przystani A w kierunku przystani B wypłynął statek, który poruszał się z prędkością 10km/h. W cztery godziny później z tej samej miejscowości i w tym samym kierunku wypłynął drugi statek poruszający się z prędkością 12 km/h. Oba statki dotarły jednocześnie do miejscowości B. Jaka jest odległość pomiędzy tymi przystaniami?

ZADANIE 3 (4 punkty)

Na świadectwie Jarka jest 12 ocen. Jarek ma jedną szóstkę, pozostałe oceny to trójki, czwórki i piątki. Piątek jest trzy razy więcej niż trójek i o trzy więcej niż czwórek. Średnia ocen Jarka wynosi 4,5. Ile trójek, ile czwórek i ile piątek jest na świadectwie Jarka?