

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

zadania dla klasy VI szkoły

podstawowej

ZESTAW NR 3

ZADANIE 1 (3 punkty)

Trzej strzelcy strzelają przez dwie minuty do celu. Pierwszy oddaje strzały co 6 sekund, drugi co 8, a trzeci co 10. Zaczęli w tej samej chwili. Ile razy będą strzelać wszyscy trzej równocześnie?

ZADANIE 2 (3 punkty)

Dwóch uczniów sprzeczało się, że to wszystko jedno: 40 jest większe od 32 o 25% lub 32 jest mniejsze od 40 o 25%. Drugi mówił, że to nie jest to samo. Kto miał rację?

ZADANIE 3 (4 punkty)

Wydajność białej farby emulsyjnej wynosi 8m^2 z 1l. Ile trzylitrowych pojemników farby trzeba kupić, by dwukrotnie pomalować sufit i ściany w pokoju o wymiarach podłogi $3,6\text{m} \times 4,75\text{m}$ i wysokości 3m? Odlicz 15% powierzchni pokoju zajmowanej przez okna i drzwi.