

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

**ZESTAW NR 4**

**Zadanie 1. (3 pkt.)**

Pewna agencja reklamowa przygotowała zestawy promocyjne, które zawierały długopisy, ołówki i notesy. W każdym zestawie była taka sama liczba długopisów, ołówków i notesów, a łącznie we wszystkich zestawach znalazło się 225 długopisów, 300 ołówków i 150 notesów. Ile maksymalnie przygotowano zestawów reklamowych?

**Zadanie 2. (3 pkt.)**

Samolot pasażerski spala średnio 10 ton paliwa w ciągu godziny lotu. Odpowiedz czy w ciągu minuty lotu samolot spala ponad 200 kg paliwa oraz czy spalanie przez samolot 1800 kg paliwa trwa krócej niż 12 minut? Odpowiedzi uzasadnij odpowiednimi obliczeniami.

**Zadanie 3. (3 pkt.)**

Kostka mydła ma kształt prostopadłościanu. Załóżmy, że po tygodniu używania każdy z wymiarów kostki zmniejszył się o połowę. Na ile dni wystarczy (przy takim samym użytkowaniu) pozostała ilość mydła?