

**GIMNAZJUM NR 2 im. Królowej Zofii
w Sanoku**

„SZÓSTKA W ROZUMIE”

**zadania dla klasy II gimnazjum
ZESTAW NR 6**

Zadanie 1

Stara legenda głosi, że czeska królowna LIBUSZA obiecała oddać rękę temu z trzech ubiegających się rycerzy, który rozwiąże następujące zadanie:

Ile brzoskwiń mieści koszyk, z którego połowę całej zawartości i jedną brzoskwinę oddam pierwszemu, drugiemu połowę reszty i jedną brzoskwinę, wreszcie trzeciemu połowę pozostałych i trzy brzoskwinie- i wówczas koszyk będzie pusty. Rozwiąż to zadanie, by sprawdzić, jakie miałbyś szansę na rękę królowny.

Zadanie 2

Jeżeli długość prostokąta zwiększymy o 2 cm i szerokość także o 2 cm to pole zwiększy się o 20 cm^2 . Oblicz, o ile zwiększyłoby się pole tego samego prostokąta, gdybyśmy długość i szerokość zwiększyli o 3 cm?

Zadanie 3

Narysuj prostokąt o polu równym polu danego trójkąta ABC.