

GIMNAZJUM NR 2 im. Królowej Zofii w Sanoku
„SZÓSTKA W ROZUMIE”
Zadania dla klasy III gimnazjum
ZESTAW NR 4

ZADANIE 1 (3 punkty)

Stożkowy kieliszek ma pojemność 200 ml. Ile szampana mieści się w kieliszku napełnionym do połowy wysokości.

ZADANIE 2 (4 punkty)

Największy wspólny dzielnik dwóch liczb jest równy 6, a najmniejsza wspólna wielokrotność jest równa 180. jaki jest iloczyn tych liczb?

ZADANIE 3 (5 punkty)

Kwadratowy trawnik ma założony system podlewania – pojedynczy pryskacz umieszczony pośrodku trawnika podlewa całą trawę w promieniu R równym odległości pryskacza od boku trawnika. Jaki procent (w przybliżeniu) powierzchni nie jest podlewany? Przedstaw obliczenia!

A. 31,4% **B.** 62,8% **C.** 78,5% **D.** 21,5% **E.** 68,6%