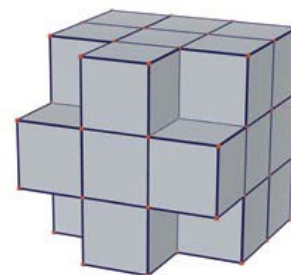


Liga zadaniowa dla klas VI

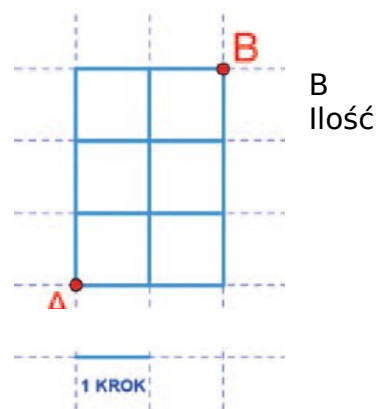
~ etap II ~III zestaw



1. Z sześcianu o objętości 729 cm^3 wycięto 4 mniejsze sześciany (patrz rysunek). Oblicz objętość i powierzchnię całkowitą.

2. Na ile sposobów można dojść z punktu A do punktu B poruszając się jeden krok w prawo lub jeden do góry. wszystkich sposobów to liczba:

- A. 10
- B. podzielna przez 5
- C. 3
- D. 2



3. W sklepie pani Ani stoi wielki słoć z cukierkami. Jeśli jest napełniony cukierkami po brzegi to jego waga wynosi $7,5 \text{ kg}$, a jeśli do jednej trzeciej wysokości, to waga słoja wynosi $3,5 \text{ kg}$.

Wynika z tego, że:

- A. pusty słoć waży 2 kg
- B. pusty słoć waży $1,5 \text{ kg}$
- C. waga cukierków potrzebnych do napełnienia słoja wynosi 6 kg
- D. waga pustego słoja jest cztery razy mniejsza od wagi cukierków, której się w nim zmieszczą

Proszę o terminowe oddawanie prac.

Życzę powodzenia!

Na rozwiązania czekam do 23 kwietnia 2018r.

Prowadząca: Magdalena Jasińska

Oddajemy pełne rozwiązania, uzasadnienia zadań. Za podanie **tylko** prawidłowej odpowiedzi nie ma pełnej liczby punktów.