

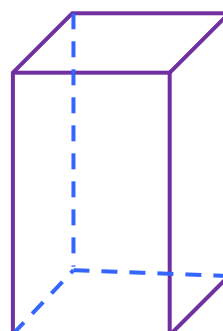
## Zadania

1. Objętość wody w Morskim Oku wynosi  $0,009 \text{ km}^3$ . Ile cystern o pojemności  $2500 \text{ l}$ , byłoby potrzebnych do przewiezienia całej wody z Morskiego Oka?



Źródło: [http://pl.wikipedia.org/wiki/Morskie\\_Oko](http://pl.wikipedia.org/wiki/Morskie_Oko)

2. Ile maksymalnie soku zmieści się w szklance w kształcie prostopadłościanu o wymiarach zewnętrznych **6 cm x 6 cm x 10 cm**, jeżeli grubość ścianki szklanki równa się 5 mm.



3. Do akwarium o wymiarach długość 1,2 m, szerokość 0,6 m i wysokość 50 cm, wypełnionego do połowy dolano wodę i poziom wody podniósł się o 2,5 cm.

**Ile litrów wody dolano do akwarium?**

4. Koparka przenosi jednorazowo  $1,5 \text{ m}^3$  ziemi. Przy wykopie fundamentów w kształcie prostopadłościanu o długości 25 m i szerokości 35 m koparka nabrała 700 „łyżek” .

Na jaką głębokość wykonano wykop?



5. Czy kasa pancerna w kształcie prostopadłościanu o wymiarach 3 dm, 4 dm, 7 dm pomieści 200 sztuk sztabek złota o wymiarach 6 cm, 5 cm, 14 cm każda?

