

5. Ile litrów wody nalano do akwarium w kształcie sześcianu o krawędzi długości 35 cm, jeżeli woda stanowi $\frac{4}{5}$ jego objętości?
 A. 34,3 l B. 28 l C. 12,25 l D. 42,875 l
6. Wskaż zdanie prawdziwe.
 A. Graniastosłup czworokątny ma 4 wierzchołki.
 B. Graniastosłup czworokątny ma 8 krawędzi.
 C. Graniastosłup sześciokątny ma 6 ścian.
 D. Graniastosłup sześciokątny ma 8 ścian.
7. Ile papieru kolorowego zużyjemy oklejając prezent w kształcie prostopadłościanu o wymiarach 26 cm × 17 cm × 9 cm?
 A. 829 cm² B. 884 cm² C. 1658 cm² D. 1548 cm²
8. Kartonik w kształcie prostopadłościanu o wymiarach 12 cm × 7 cm × 4 cm wypełniono w $\frac{7}{8}$ sokiem. Ile mililitrów soku znajduje się w tym kartoniku?
 A. 336 ml B. 294 ml C. 326 ml D. 285,25 ml
9. Ile waży woda w akwarium, którego kształt jest prostopadłościanem o wymiarach 70 cm × 40 cm × 15 cm, jeżeli 1 litr wody waży 1 kg, a akwarium jest wypełnione po brzegi?
 A. 26 kg B. 28 kg C. 42 kg D. 60 kg
10. Na ile dni wystarczy Krzysiovi syropu z malin, jeżeli spożywa go 3 razy dziennie po 1 łyżeczce (pojemność 1 łyżeczki – 5 ml), a butelka zawiera 300 ml tego syropu?
 A. na 20 dni B. na 30 dni C. na 60 dni D. na 100 dni
11. Pan Roman kupił dwudziestolitrowy worek ziemi i wsypał ją do skrzynki w kształcie prostopadłościanu o wymiarach 15 cm × 15 cm × 60 cm, wypełniając skrzynkę po brzegi. Ile litrów ziemi mu zostało?
Zapisz obliczenia i uzupełnij odpowiedź.

Odpowiedź: Panu Romanowi zostało l ziemi.

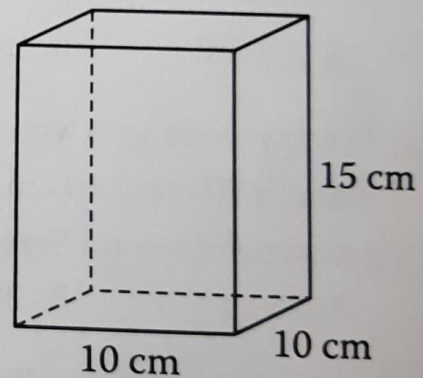
12. Oblicz pole powierzchni i objętość prostopadłościanu, który powstał z ustawienia trzech jednakowych sześciątów jeden obok drugiego. Krawędź sześciątu mierzy 7 cm.

Zapisz obliczenia i uzupełnij odpowiedź.

Odpowiedź: Pole powierzchni tego prostopadłościanu wynosi cm^2 ,
a objętość cm^3 .

13. Ile co najmniej trzeba kupić kartoników z mlekiem w kształcie prostopadłościanu (patrz rysunek), aby każdy z 25 osobowej grupy dostał na śniadanie kubek mleka (200 ml)?

Zapisz obliczenia i uzupełnij odpowiedź.



Odpowiedź: Liczba kartoników, które co najmniej trzeba kupić wynosi