



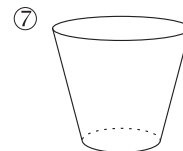
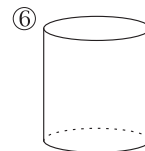
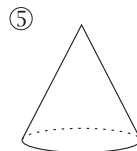
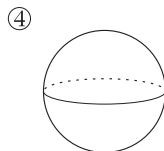
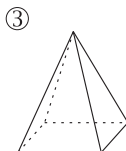
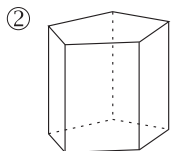
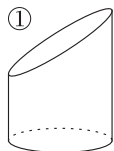
imię i nazwisko

lp. w dzienniku

klasa

data

1. Uzupełnij poniższe zdania.



- a) Stożkiem jest bryła nr b) Walcem jest bryła nr c) Kulą jest bryła nr
d) Ostrosłupem jest bryła nr e) Graniastosłupem jest bryła nr

2. Oceń prawdziwość zdań dotyczących sześcianu o krawędzi 6 cm. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Pole jednej ściany bocznej sześcianu jest równe 36 cm^2 .

☐ prawda ☐ fałsz

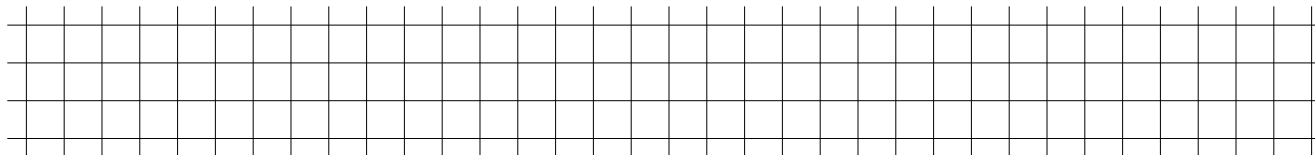
Suma długości wszystkich krawędzi tego sześcianu jest równa 24 cm.

☐ prawda ☐ fałsz

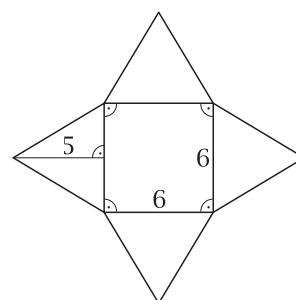
3. Uzupełnij zdania:

Ostrosłup czworokątny ma ścian, krawędzi, wierzchołków. Jego ściany boczne są, a podstawą jest

4. Ile maksymalnie litrów wody zmieści się w prostopadłościennym akwarium o wymiarach $10 \text{ dm} \times 4 \text{ dm} \times 9 \text{ dm}$? Zapisz obliczenia.

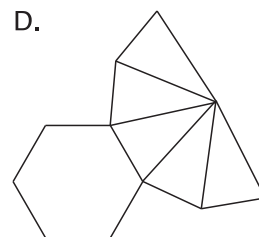
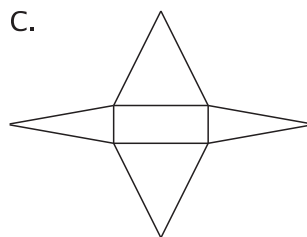
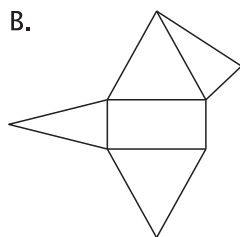
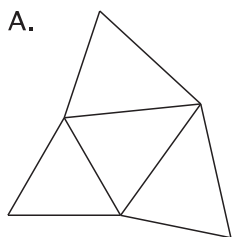


5. Oblicz pole powierzchni całkowitej ostrosłupa, którego siatkę przedstawiono na rysunku.

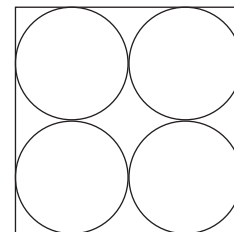


6. Podstawą prostopadłościanu jest kwadrat o boku 5 cm. Pole powierzchni bocznej tego prostopadłościanu wynosi 140 cm^2 . Jakie wymiary ma ten prostopadłościan? Zapisz obliczenia.

7. Który rysunek nie przedstawia siatki ostrosłupa?



8. W sześciennie pudełko zapakowano cztery puszki w kształcie walca. Na rysunku obok przedstawiono widziane z góry rozmieszczenie puszek w kartonie. Krawędź pudełka od wewnątrz ma 12,8 cm. Jaka długość ma promień podstawy puszki? Zapisz obliczenia.

[illegible]

9. Do naczynia I w kształcie sześcianu o krawędzi 20 cm wlewo wodę do połowy wysokości. W naczyniu II w kształcie prostopadłościanu o wymiarach $10\text{ cm} \times 250\text{ mm} \times 1\text{ dm}$ woda sięga do $\frac{4}{5}$ wysokości. Uzupełnij poniższe zdania.

Do naczynia II wlewo l wody.

W naczyniu jest o l wody mniej niż w naczyniu

*10. Tomek skleił z trzech różnych sześciątów bryłę (zob. rysunek). Krawędź największego sześcianu ma długość 9 cm, krawędź średniego sześcianu jest o 4 cm krótsza od krawędzi największego sześcianu, a krawędź najmniejszego z nich jest trzy razy krótsza od krawędzi największego sześcianu. Oblicz pole powierzchni bryły zbudowanej przez Tomka.

