



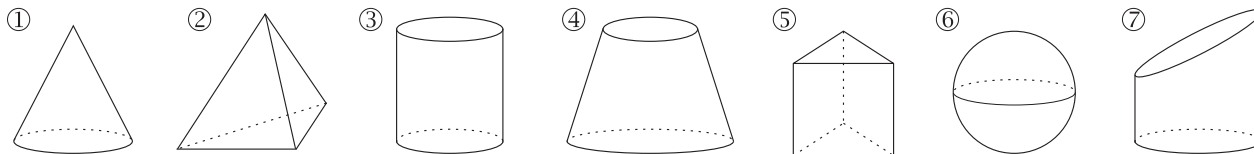
.....
imię i nazwisko

.....
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

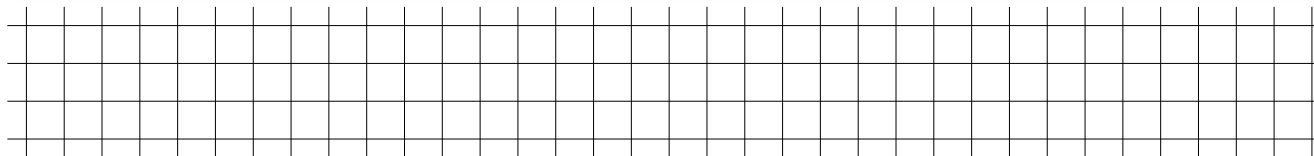
2. Oceń prawdziwość zdań dotyczących sześcianu o krawędzi 4 cm. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

- Suma długości wszystkich krawędzi tego sześcianu jest równa 48 cm. prawda fałsz
Pole jednej ściany bocznej sześcianu jest równe 16 cm^2 . prawda fałsz

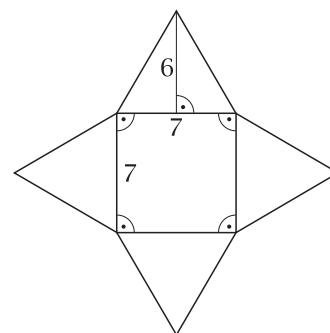
3. Uzupełnij zdania:

Ostrosłup jedenastokątny ma ścian, krawędzie, wierzchołków. Jego ściany boczne są, a podstawą jest

4. Ile maksymalnie litrów wody zmieści się w prostopadłościennym akwarium o wymiarach $10 \text{ dm} \times 5 \text{ dm} \times 6 \text{ dm}$? Zapisz obliczenia.



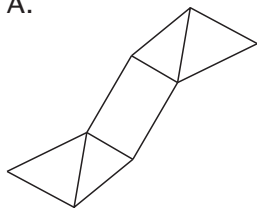
5. Oblicz pole powierzchni całkowitej ostrosłupa, którego siatkę przedstawiono na rysunku.



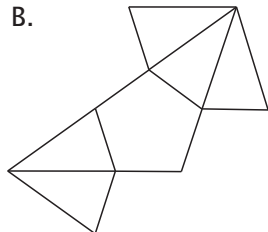
6. Podstawą prostopadłościanu jest kwadrat o boku 5 cm. Pole powierzchni bocznej tego prostopadłościanu wynosi 140 cm^2 . Jakie wymiary ma ten prostopadłościan? Zapisz obliczenia.

7. Który rysunek nie przedstawia siatki ostrosłupa?

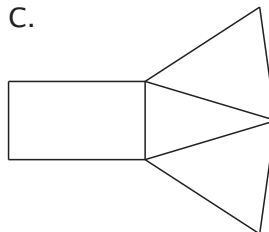
A.



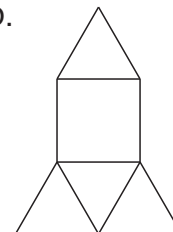
B.



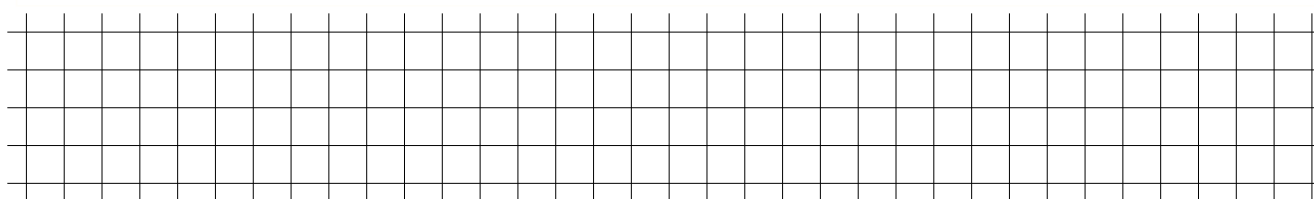
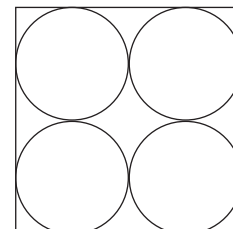
C.



D.



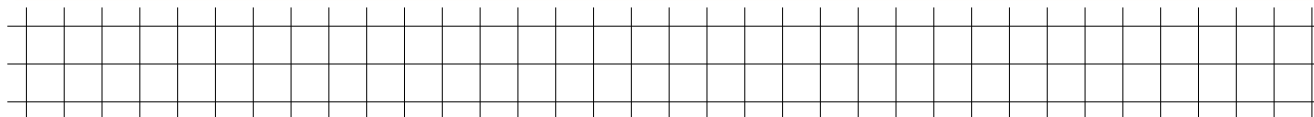
8. W sześcienne pudełko zapakowano cztery puszki w kształcie walca. Na rysunku obok przedstawiono widziane z góry rozmieszczenie puszek w kartonie. Krawędź pudełka od wewnątrz ma 14,8 cm. Jaka długość ma promień podstawy puszki? Zapisz obliczenia.



9. Do naczynia I w kształcie sześcianu o krawędzi 10 cm wiano wodę do połowy wysokości. W naczyniu II w kształcie prostopadłościanu o wymiarach $20\text{ cm} \times 250\text{ mm} \times 2\text{ dm}$ woda sięga do $\frac{3}{5}$ wysokości. Uzupełnij poniższe zdania.

Do naczynia II wiano l wody.

W naczyniu jest o l wody więcej niż w naczyniu



*10. Tomek skleił z trzech różnych sześcianów bryłę (zob. rysunek). Krawędź największego sześcianu ma długość 8 cm, krawędź średniego sześcianu jest o 3 cm krótsza od krawędzi największego sześcianu, a krawędź najmniejszego z nich jest dwa razy krótsza od krawędzi największego sześcianu. Oblicz pole powierzchni bryły zbudowanej przez Tomka.

