

Lekcja 24. Zadania z prostopadłościanami i sześcianami

8.05.2020

Na poprzednich lekcjach poznaliśmy dwie bryły geometryczne: prostopadłościan i sześcian. Dzisiaj utrwalimy swoją wiedzę o tych bryłach geometrycznych.

Wykonaj cztery zadania. Zadania nr 1 i nr 2 przepisz do zeszytu.

Zad. 1.

To jest pudełko:



Uzupełnij zdania, tak aby były prawdziwe. Wpisz w każdą lukę odpowiednią liczbę lub literę.

Na rysunku zamkniętego pudełka niewidoczne są: krawędzie, wierzchołek, ściany. Po zamknięciu pudełka równoległe będą:

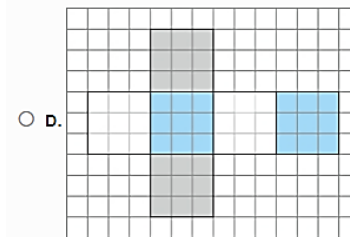
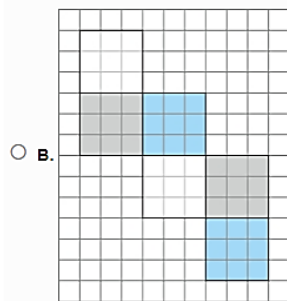
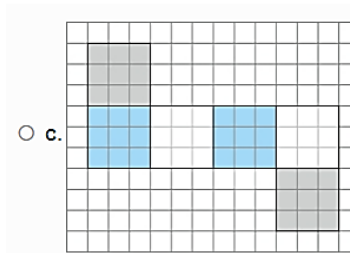
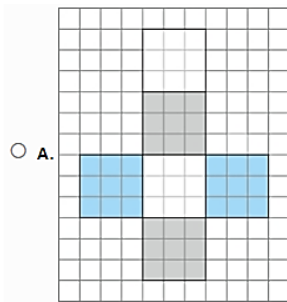
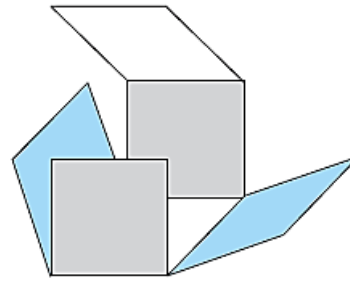
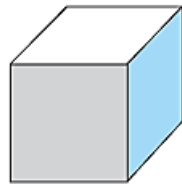
ściana oznaczona literą A do ściany oznaczonej literą ,
 ściana oznaczona literą do ściany oznaczonej literą C,
 ściana oznaczona literą do ściany oznaczonej literą F.

Zad. 2. Uzupełnij zdania, tak aby były prawdziwe. Wstaw w każdą lukę odpowiednią liczbę lub odpowiednie słowo.

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
taką samą	inną	prostopadłe	równoległe	

Prostopadłościan ma wierzchołków i krawędzi. Z jednego wierzchołka prostopadłościanu wychodzą krawędzie. Prostopadłościan ma pary ścian równoległych. Każda krawędź sześcianu ma długość. Każde dwie sąsiednie ściany są do siebie .

Zad.3. Na którym rysunku przedstawiona jest siatka pudełka po rozłożeniu?



Zad. 4. Siatkę prostopadłościanu o wymiarach $2\text{ cm} \times 1\text{ cm} \times 1\text{ cm}$ przedstawiono na rysunku A / B / C / D.

