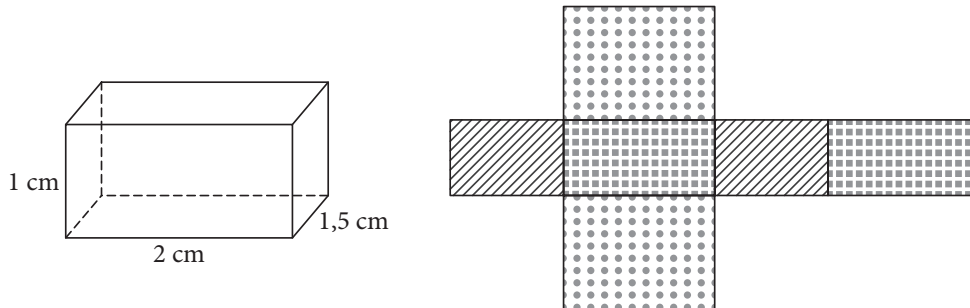
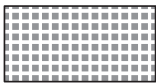


VI.4 Pole powierzchni bryły

- 1 Oblicz pole powierzchni prostopadłościanu – wykonaj kolejne kroki.
- Zapisz na siatce wymiary prostopadłościanu.



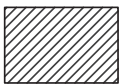
- Zapisz na rysunkach wymiary poszczególnych ścian. Uzupełnij opis.



Ile jest takich ścian? _____

Pole takiej ściany: _____

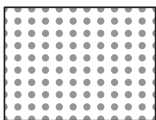
Suma pól wszystkich takich ścian: _____



Ile jest takich ścian? _____

Pole takiej ściany: _____

Suma pól wszystkich takich ścian: _____



Ile jest takich ścian? _____

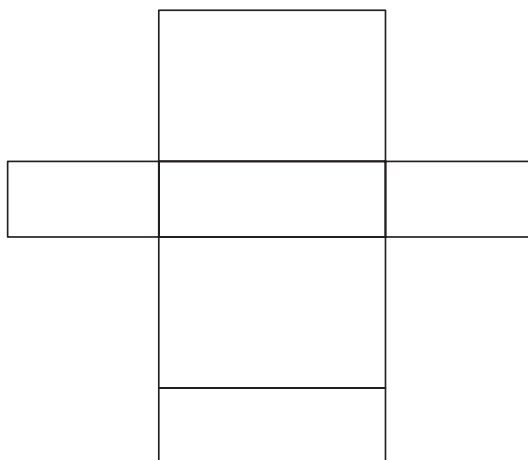
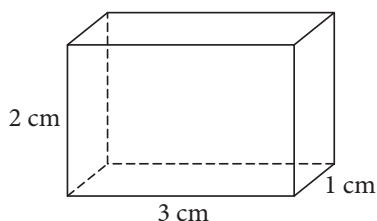
Pole takiej ściany: _____

Suma pól wszystkich takich ścian: _____

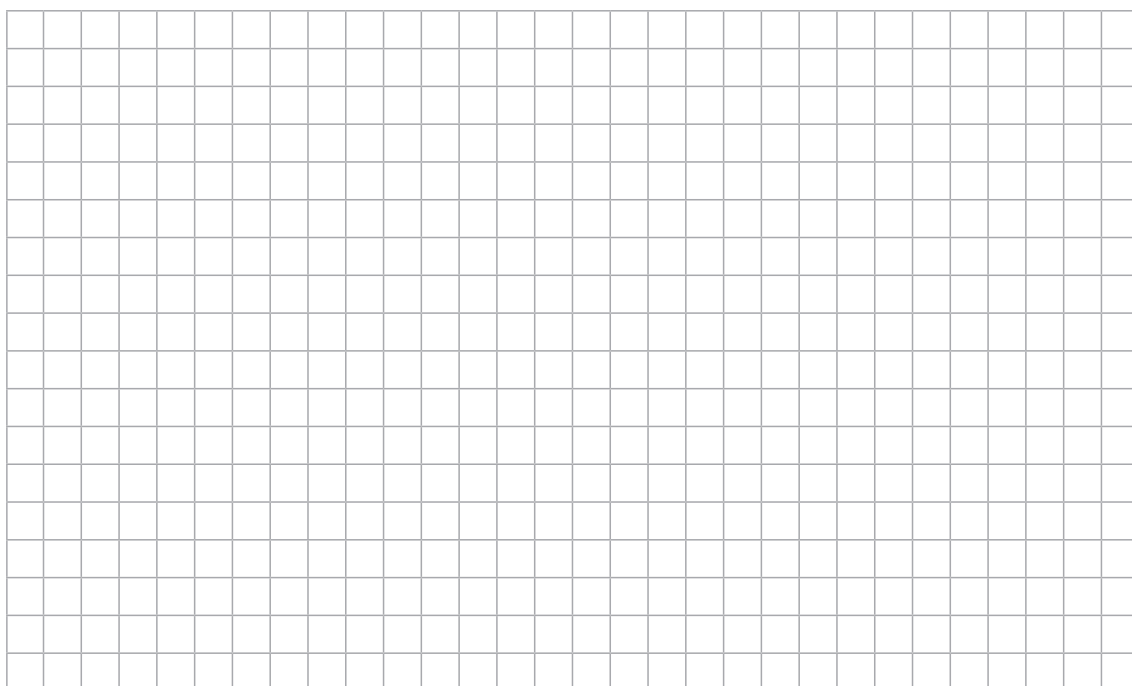
- Pole powierzchni prostopadłościanu, czyli suma pól wszystkich ścian:

2 Oblicz pole powierzchni prostopadłościanu – wykonaj kolejne kroki.

- Zapisz na siatce wymiary prostopadłościanu. Jednakowe ściany pomaluj tym samym kolorem.



- Narysuj każdą ze ścian w naturalnej wielkości i oblicz pole każdej z nich.



- Uzupełnij.

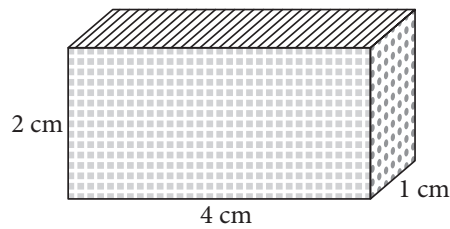
W bryle są ____ ściany po ____ cm^2 – to w sumie _____ cm^2 .

W bryle są ____ ściany po ____ cm^2 – to w sumie _____ cm^2 .

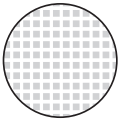
W bryle są ____ ściany po ____ cm^2 – to w sumie _____ cm^2 .

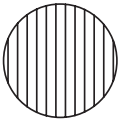
Pole powierzchni prostopadłościanu wynosi _____ cm^2 .

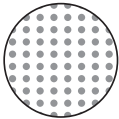
3 Oblicz pole powierzchni prostopadłościanu – wykonaj kolejne kroki.



- Zapisz na rysunku długości pozostałych widocznych krawędzi.
- Zapisz wymiary ścian w poszczególne wzory i oblicz pola tych ścian.


 4×1 Pole = $4 \cdot 1 = 4 \text{ (cm}^2\text{)}$
 Ile jest takich ścian? _____
 Suma pól wszystkich takich ścian: _____


 _____ \times _____ Pole = _____
 Ile jest takich ścian? _____
 Suma pól wszystkich takich ścian: _____

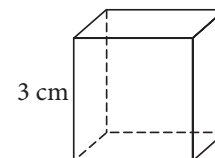

 _____ \times _____ Pole = _____
 Ile jest takich ścian? _____
 Suma pól wszystkich takich ścian: _____


- Oblicz pole powierzchni prostopadłościanu.

$P =$ _____

4 Zapisz na rysunku długości pozostałych widocznych krawędzi sześcianu.

Zapisz wymiary ściany i oblicz jej pole.

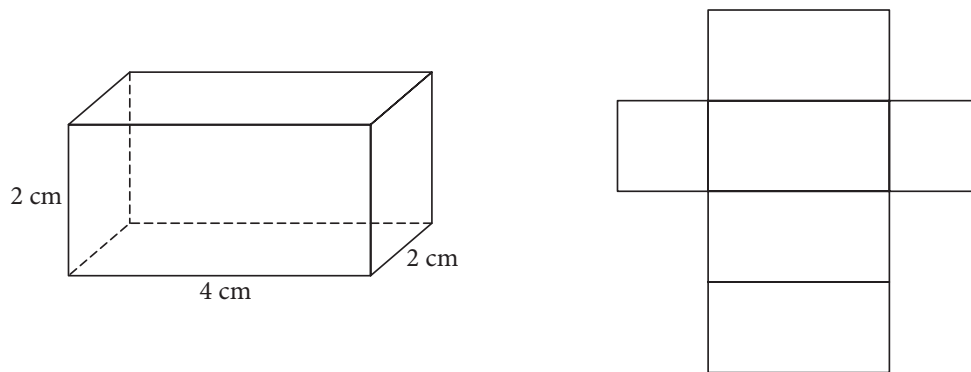



 $P_{\text{śc.}} =$ _____
 Ile jest takich ścian? _____

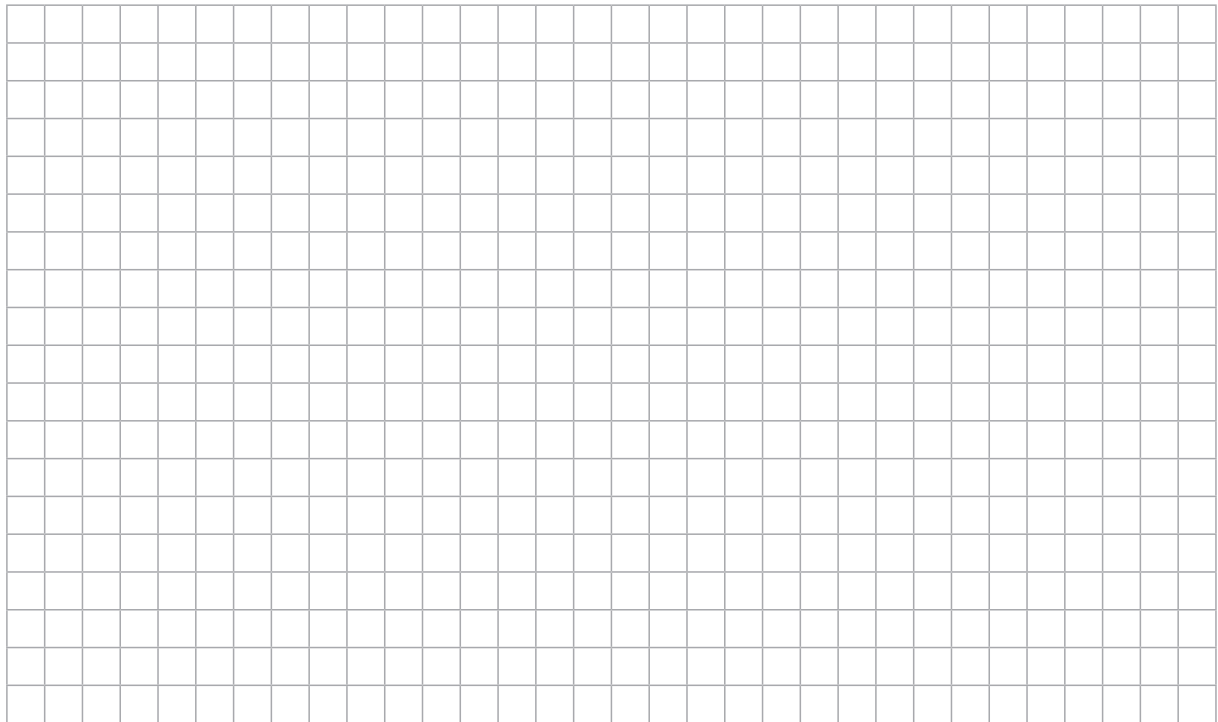
Oblicz pole powierzchni sześcianu.

$P =$ _____

- 5 Zapisz na siatce wymiary prostopadłościanu. Jednakowe ściany pomaluj tym samym kolorem.



Narysuj każdą ze ścian w naturalnej wielkości i oblicz pole każdej z nich.



Uzupełnij.

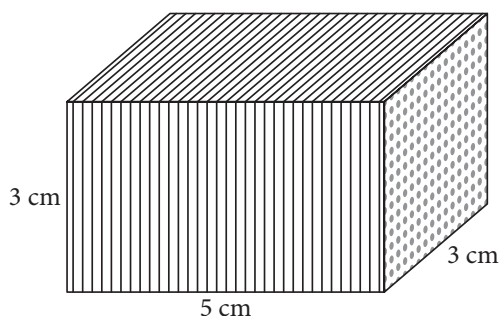
W bryle są _____ ściany po _____ cm^2 – to w sumie _____ cm^2 .

W bryle są _____ ściany po _____ cm^2 – to w sumie _____ cm^2 .

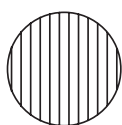
Razem: _____

Pole powierzchni prostopadłościanu wynosi _____

6 Zapisz na rysunku długości pozostałych widocznych krawędzi.



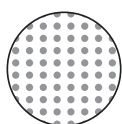
Zapisz wymiary ścian w poszczególne wzory i oblicz pola tych ścian.



_____ × _____ Pole = _____

Ile jest takich ścian? _____

Suma pól wszystkich takich ścian: _____



_____ × _____ Pole = _____

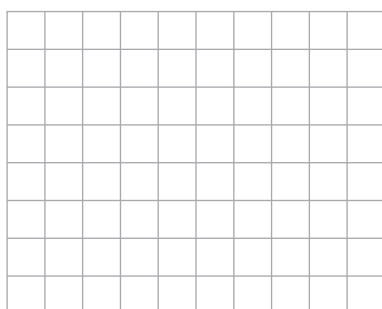
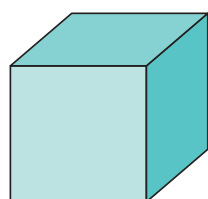
Ile jest takich ścian? _____

Suma pól wszystkich takich ścian: _____

Oblicz pole powierzchni prostopadłościanu.

$P =$ _____

7 Krawędź sześcianu ma długość 3 cm. Narysuj jedną jego ścianę w naturalnej wielkości i oblicz pole tej ściany.



$P =$ _____

Uzupełnij.

_____ ścian po _____ cm^2 to _____ cm^2 .

Pole powierzchni sześcianu o krawędzi 3 cm wynosi _____