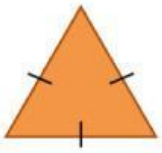
Keturkampio perimetras

1.

Apskaičiuok pavaizduotų figūrų perimetrą.

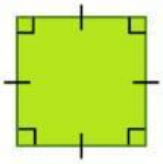
a)



6 cm

P = ☐☐☐ cm

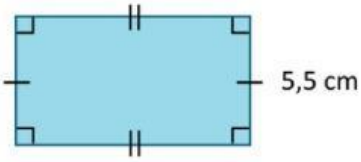
b)



5,5 cm

P = ☐☐☐ cm

c)



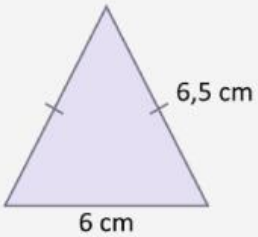
8,5 cm

P = ☐☐☐ cm

2.

Apskaičiuok pavaizduotos figūros perimetrą.

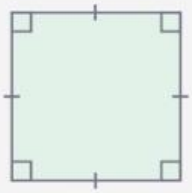
a)



6 cm

P = ☐☐☐ cm

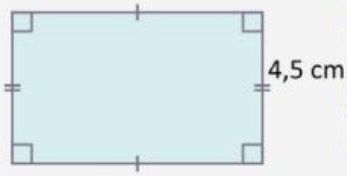
b)



5 cm

P = ☐☐☐ cm

c)

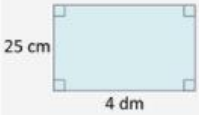


7,5 cm

P = ☐☐☐ cm

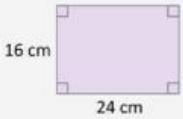
3.

Atlik užduotis.



a) Apskaičiuok stačiakampio perimetrą, kai jo gretimų kraštinių ilgiai yra 4 dm ir 25 cm.

Atsakymas: P = ☐☐☐ cm

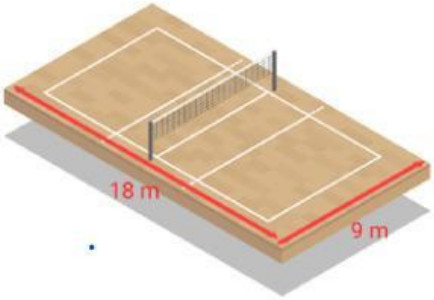


b) Kvadrato perimetras lygus perimetrui stačiakampio, kurio kraštinių ilgiai yra 24 cm ir 16 cm. Apskaičiuok kvadrato kraštinės ilgį.

Atsakymas: ☐☐☐ cm

4.

Standartinės stačiakampės tinklinio aikštelės žaidimo zonos matmenys yra 9 m x 18 m. Pažymėkite, kuriuo atveju **neteisingai** skaičiuojamas šios zonos perimetras metrais.



A) 9 + 18 + 9 + 18

B) 2 · 9 + 2 · 18

C) 2 · (9 + 18)

D) 9 + 18 · 2

LIVEWORKSHEETS

$M = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2}\right)$

5.

Keturkampis, kurio visi kampai yra statieji, vadinamas ***stačiākampiu***. Jo perimetras $P = 2 \cdot (a + b)$.
Stačiakampis, kurio visos kraštinės yra lygios, vadinamas ***kvadratù***. Jo perimetras $P = 4a$.

Kvadrato, kurio kraštinės ilgis yra 4 cm, perimetras lygus:
A 8 cm **B** 12 cm **C** 14 cm **D** 16 cm

6.

Apskaičiuokite stačiakampio,
kurio gretimų kraštinių ilgiai yra 17 cm ir 23 cm, perimetrą.

P = ____ cm

7.

Jei stačiakampio perimetras lygus 34 cm, o plotis yra b cm,
tai stačiakampio ilgis a lygus:
A $34 - 2b : 2$ **B** $(34 - b) : 2$ **C** $(34 - 2b) : 2$ **D** $34 : 2 - b : 2$

8.

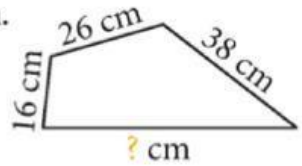
Stačiakampio, kurio ilgis lygus 28 dm, perimetras lygus perimetrui kvadrato,
kurio kraštinės ilgis lygus 25 dm. Koks yra to stačiakampio plotis?
A 72 dm **B** 22 cm **C** 44 dm **D** 22 dm

$V = \pi r^2 h$

$V = Lwh$

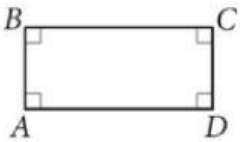
9.

Pavaizduoto keturkampio perimetras lygus 121 cm.
Klaustuku pažymėtos kraštinės ilgis lygus:
A 40 cm **B** 41 cm **C** 52 cm **D** 60 cm
E 80 cm



10.

Kuriuo atveju apskaičiuotume stačiakampio
$ABCD$ perimetrą?
A $AB + BC$ **B** $2 \cdot AB + BC$ **C** $AB + 2 \cdot BC$
D $AB \cdot BC$ **E** $2 \cdot AB + 2 \cdot BC$



11.

Jei kvadrato perimetras lygus 56 dm, tai kvadrato kraštinės ilgis lygus:
A 14 dm **B** 28 dm **C** 56 dm **D** 112 dm **E** 224 dm

$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{}$

LIVEWORKSHEETS