

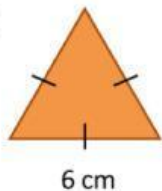
$$M = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

Keturkampio perimetras

1.

Apskaičiuok pavaizduotų figūrų perimetrą.

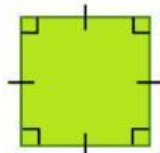
a)



6 cm

P = cm

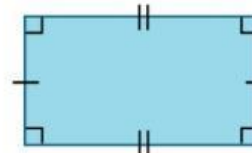
b)



5,5 cm

P = cm

c)



5,5 cm

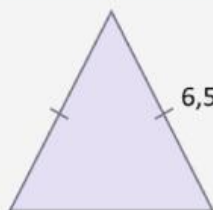
8,5 cm

P = cm

2.

Apskaičiuok pavaizduotos figūros perimetrą.

a)

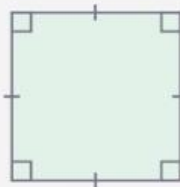


6,5 cm

6 cm

P = cm

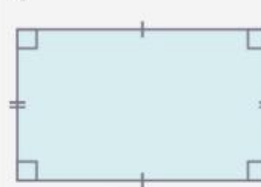
b)



5 cm

P = cm

c)



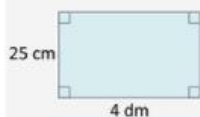
4,5 cm

7,5 cm

P = cm

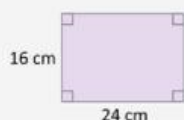
3.

Atlik užduotis.



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

Atsakymas: P = cm

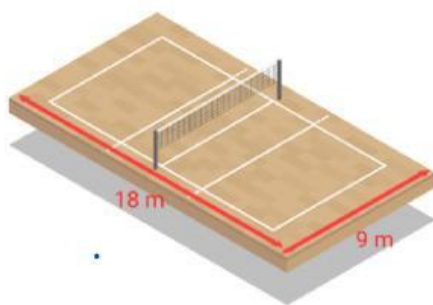


b) Kvadrato perimetras lygus perimetrui stačiakampio, kurio kraštinių ilgiai yra 24 cm ir 16 cm. Apskaičiuok kvadrato kraštinės ilgį.

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) $2 \cdot 9 + 2 \cdot 18$

C) $2 \cdot (9 + 18)$

D) $9 + 18 \cdot 2$

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

5.

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

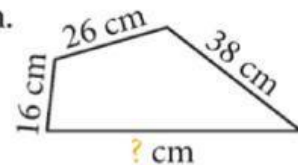
Stačiakampio, kurio ilgis lygus 28 dm, perimetras lygus perimetrui kvadrato, kurio kraštinės ilgis lygus 25 dm. Koks yra to stačiakampio plotis?

A 72 dm B 22 cm C 44 dm D 22 dm

9.

Pavaizduoto keturkampio perimetras lygus 121 cm. Klausuku pažymėtos kraštinės ilgis lygus:

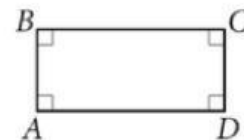
A 40 cm B 41 cm C 52 cm D 60 cm
E 80 cm



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

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