

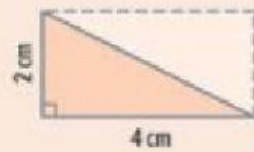
Stačiojo trikampio plotas (5 klasei)

Nestandartinių uždavinių sprendimo paaiškinimas

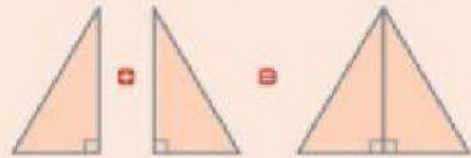


- Stačiakampį galima padalyti į du lygius stačiuosius trikampius. Vieno **stačiojo trikampio plótas** lygus pusei stačiakampio ploto.

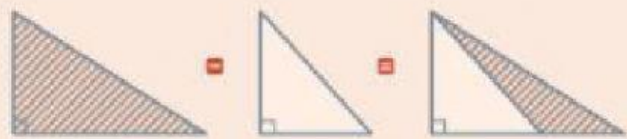
Pavyzdžiui: $S = (2 \text{ cm} \cdot 4 \text{ cm}) : 2 = 4 \text{ cm}^2$.



- **Smailiojo trikampio plótą** galima apskaičiuoti kaip stačiųjų trikampių plotų sumą.



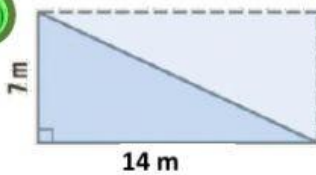
- **Būkojo trikampio plótą** galima apskaičiuoti kaip stačiųjų trikampių plotų skirtumą.



Uždaviniai

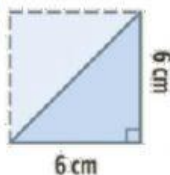
1. Stačiakampiai padalyti į lygius stačiuosius trikampius. Apskaičiuokite po pusę stačiakampių ploto.

a)



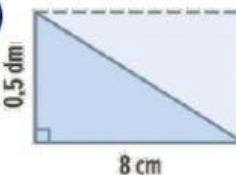
$$S = \quad \text{m}^2$$

b)



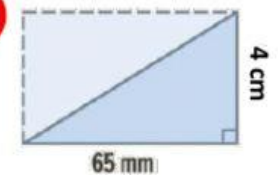
$$S = \quad \text{cm}^2$$

c)



$$S = \quad \text{cm}^2$$

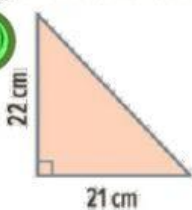
d)



$$S = \quad \text{mm}^2 = \quad \text{cm}^2$$

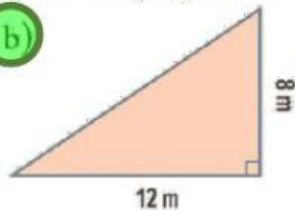
2. Apskaičiuokite stačiųjų trikampių plotus.

a)



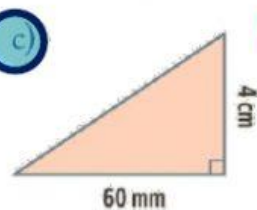
$$S = \quad \text{cm}^2$$

b)



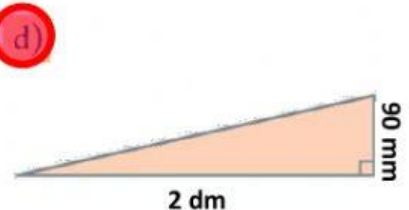
$$S = \quad \text{m}^2$$

c)



$$S = \quad \text{mm}^2 = \quad \text{cm}^2$$

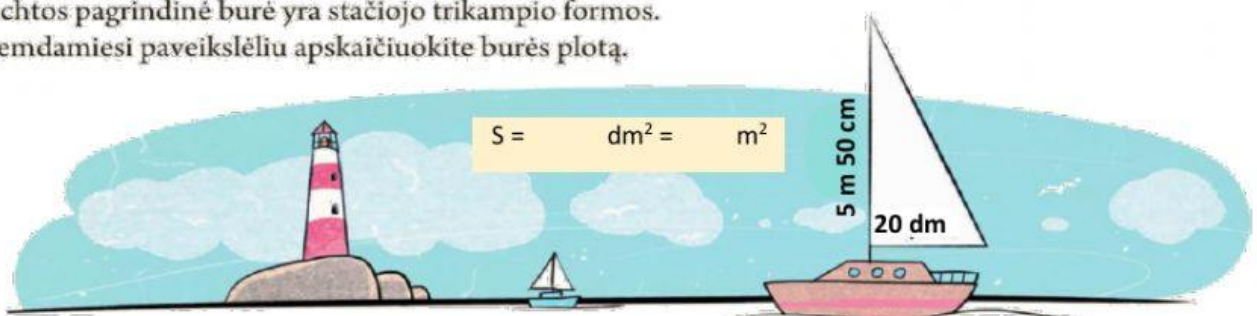
d)



$$S = \quad \text{mm}^2 = \quad \text{cm}^2$$

3.

- Jachtos pagrindinė burė yra stačiojo trikampio formos. Remdamiesi paveikslėliu apskaičiuokite burės plotą.



$$S = \quad \text{dm}^2 = \quad \text{m}^2$$

4. Stačiakampis padalytas į du lygius stačiuosius trikampius. Apskaičiuokite vieno trikampio plotą, kai žinomi stačiakampio kraštinių ilgiai:

a) $AD = 25 \text{ mm}$, $CD = 18 \text{ mm}$;

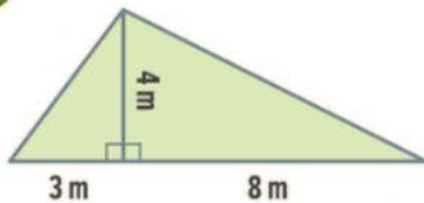
$S = \quad \text{mm}^2$

b) $BC = 8 \text{ cm}$, $CD = 0,5 \text{ dm}$.

$S = \quad \text{cm}^2$

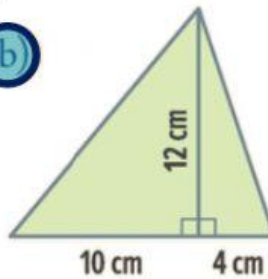
5. Apskaičiuokite trikampių plotus.

a)



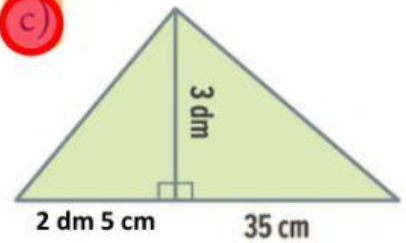
$S = \quad \text{m}^2$

b)



$S = \quad \text{cm}^2$

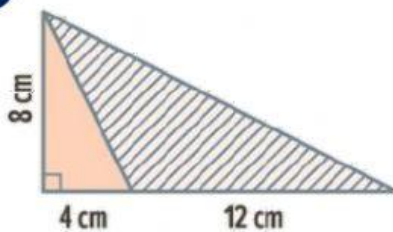
c)



$S = \quad \text{cm}^2 = \quad \text{dm}^2$

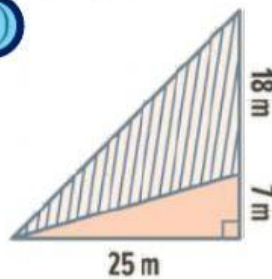
6. Apskaičiuokite subrūkšniuotų trikampių plotus.

a)



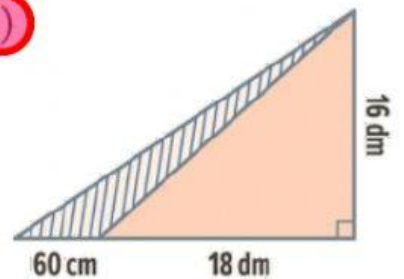
$S = \quad \text{cm}^2$

b)



$S = \quad \text{m}^2$

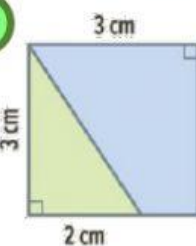
c)



$S = \quad \text{dm}^2$

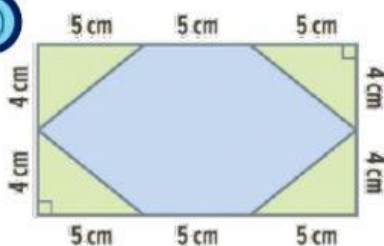
7. Apskaičiuokite mėlynųjų dalių plotus.

a)



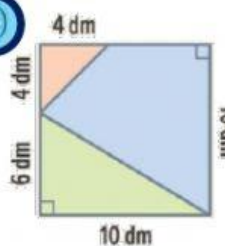
$S = \quad \text{cm}^2$

b)



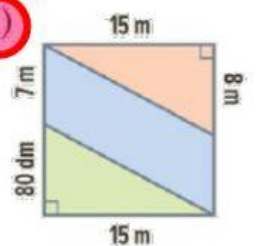
$S = \quad \text{cm}^2$

c)



$S = \quad \text{dm}^2$

d)



$S = \quad \text{m}^2$

Kaip sekėsi atlikti užduotį?

