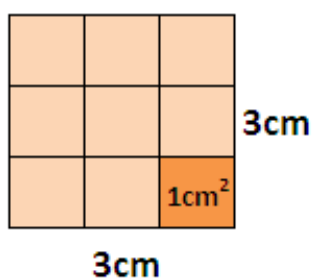


Obsah

Obsahem rozumíme velikost plochy, kterou útvar zabírá. K výpočtu obsahu potřebujeme znát rozměry útvaru.

Obsah čtverce vypočítáme tak, že vynásobíme délky jeho dvou stran.

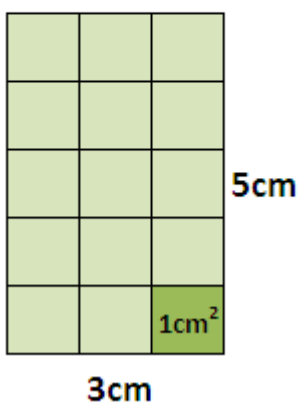


$$S = a \cdot a$$

$$S = 3 \cdot 3$$

$$S = 9 \text{ cm}^2$$

Obsah obdélníku vypočítáme tak, že vynásobíme délky jeho dvou sousedních stran.

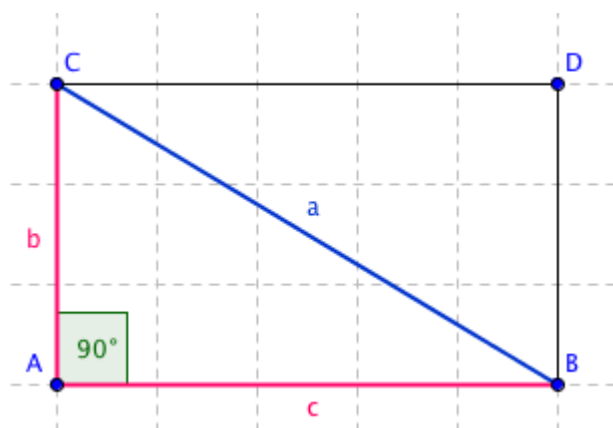


$$S = a \cdot b$$

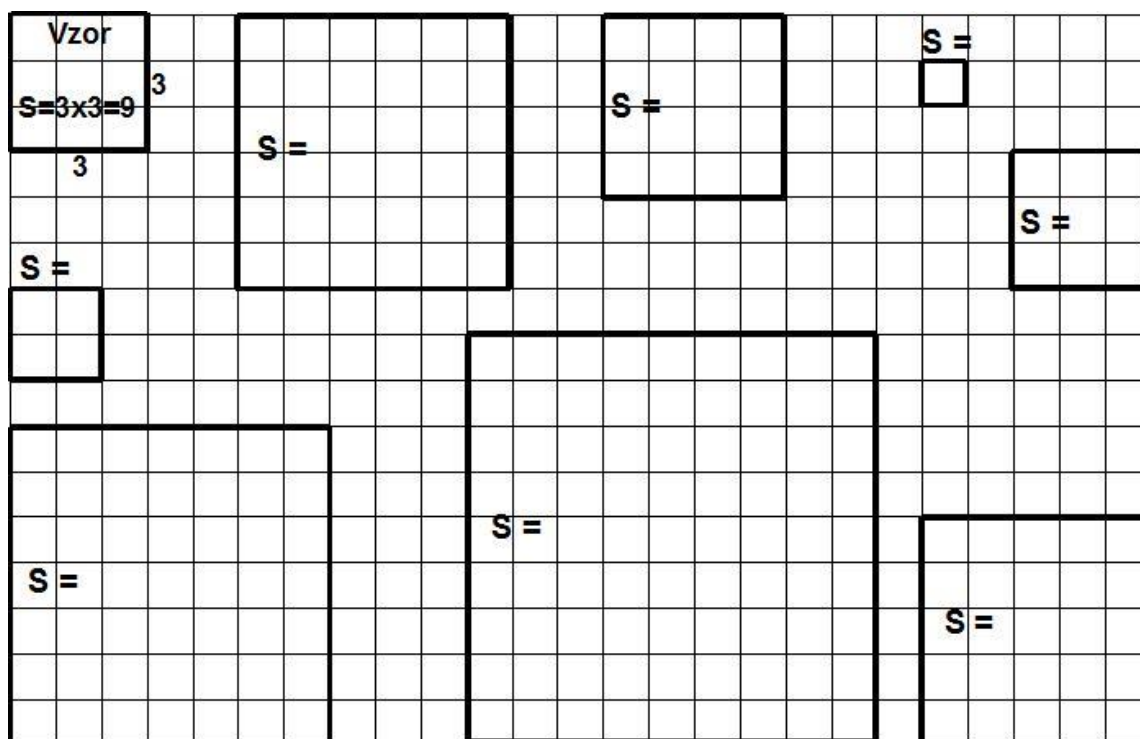
$$S = 3 \cdot 5$$

$$S = 15 \text{ cm}^2$$

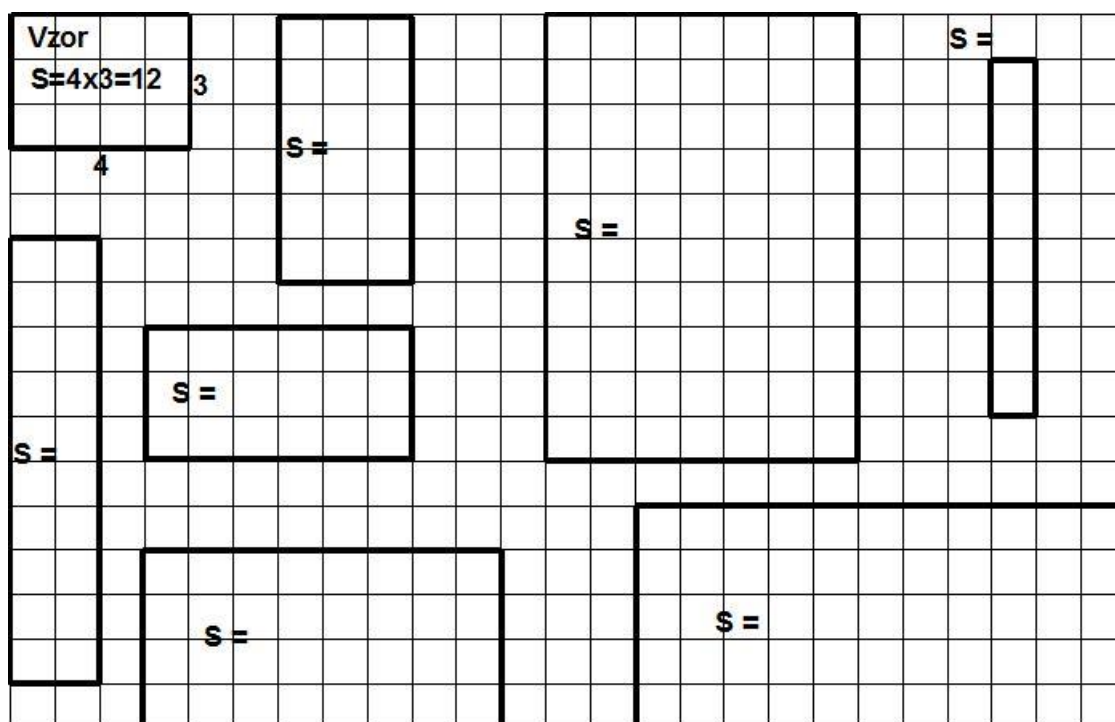
Obsah pravoúhlého trojúhelníka vypočítáte tak, že jej doplníte na obdélník. Vypočítáte obsah obdélníku a výsledek vydělíte dvěma.



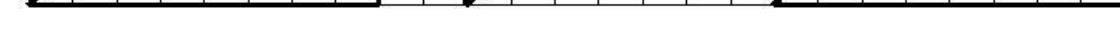
U všech čtverců zobrazených ve čtvercové síti urči jejich obsah (S). Vypočítej, z kolika se skládají čtverců síť. Výpočet proved' podle vzoru, nejdříve zjisti rozměry čtverců.



U všech obdélníků zobrazených ve čtvercové síti urči jejich obsah (S). Vypočítej, z kolika se skládají čtverců síť. Výpočet proved' podle vzoru, nejdříve zjisti rozměry obdélníků.



1. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 283: 2689-2694.



- _____

U modelových čtverců na obrázku doplň velikost jejich obsahu S a obvodu o.

$o =$ $S =$	$o =$ $S =$	$o =$ $S =$	$o =$ $S =$
1 cm	3 m	10 mm	7 dm

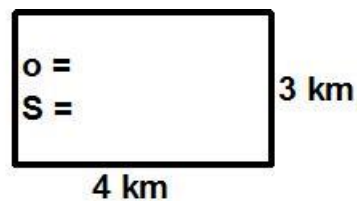
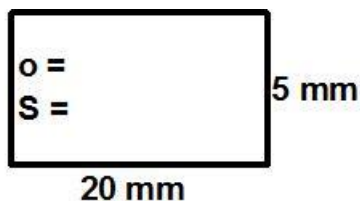
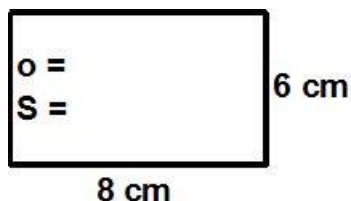
U modelových čtverců na obrázku doplň velikost jejich obsahu S, pokud znáš velikost jejich obvodu o. Začni tím, že nejdříve vypočítáš velikost strany čtverce.

$o = 8 \text{ cm}$ $S =$	$o = 16 \text{ m}$ $S =$	$o = 24 \text{ km}$ $S =$	$o = 48 \text{ mm}$ $S =$
$o = 60 \text{ dm}$ $S =$	$o = 44 \text{ m}$ $S =$	$o = 52 \text{ m}$ $S =$	$o = 80 \text{ mm}$ $S =$

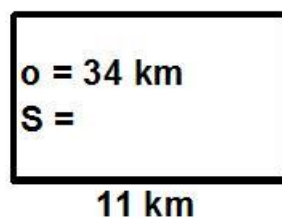
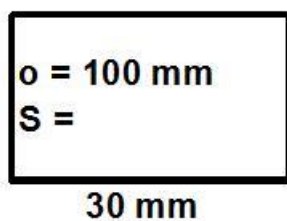
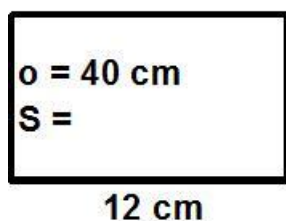
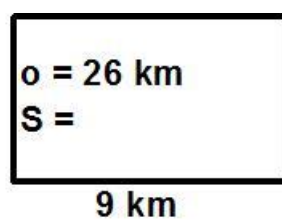
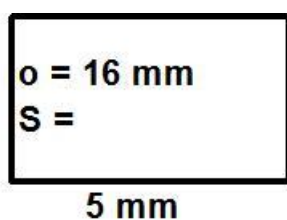
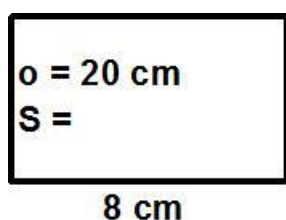
U modelových čtverců na obrázku doplň velikost jejich obvodu o, pokud znáš velikost jejich obsahu S. Začni tím, že nejdříve vypočítáš velikost strany čtverce.

$o =$ $S = 25 \text{ m}^2$	$o =$ $S = 1 \text{ mm}^2$	$o =$ $S = 64 \text{ cm}^2$	$o =$ $S = 100 \text{ m}^2$
$o =$ $S = 2\,500 \text{ m}^2$	$o =$ $S = 9 \text{ mm}^2$	$o =$ $S = 900 \text{ m}^2$	$o =$ $S = 81 \text{ m}^2$

U modelových obdélníků na obrázku doplň velikost jejich obsahu S a obvodu o .



U modelových obdélníků na obrázku doplň velikost jejich obsahu S , pokud znáš velikost jejich obvodu o a jedné strany. Začni tím, že nejdříve vypočítáš chybějící rozměr druhé strany.



U modelových obdélníků na obrázku doplň velikost jejich obvodu o , pokud znáš velikost jejich obsahu S a jedné strany. Začni tím, že nejdříve vypočítáš chybějící rozměr druhé strany.

