

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_42_INOVACE_1_35_M_OBVOD ČTVERECE A OBDÉLNÍKU

VM je určen k opakování učiva geometrie ve 4. ročníku – rýsování a výpočet obvodu čtverce a obdélníku.

Pracovní list je možné použít pro společnou i samostatnou práci.

Autor: Mgr. Pavlína Kociánová

Rýsuj čtverec:

Čtverec ABCD má velikost strany $a = 55$ mm. Čtverec narýsuj a vypočítej jeho obvod.

(o čtverci víme, že má všechny strany shodné, proto jeho obvod vypočítáme tak, že velikost strany násobíme čtyřmi)

náčrtek:

Doplň tabulku:

Délka strany čtverce	2 cm	42 mm	6 cm	8 cm	75 mm	9 cm	38 mm	5 cm	10 cm
Obvod čtverce									

Rýsuj obdélník:

Obdélník KLMN má velikosti stran, $a = 9$ cm, $b = 45$ mm. Obdélník narýsuj a vypočítej jeho obvod. (o obdélníku víme, že má protější strany shodné, jeho obvod vypočítáme tak, že součet jeho dvou sousedních stran násobíme dvěma)

náčrtek:

Vypočítej:

Zahrada má tvar obdélníku, má délku 60 m a šířku 30 m. Kolik metrů pletiva je potřeba k jejímu oplocení?

náčrtek

výpočet

odpověď

Vypočítej obvod:

a) čtverce o straně délky 3 cm

c) čtverce o straně $a = 25$ mm

b) obdélníku o rozměrech 6 cm a 4 cm

d) obdélníku o stranách $a = 5$ cm, $b = 7$ cm

Vypočítej:

Obrázek má rozměry 50 cm a 35 cm. Postačí k jeho orámování lišta, která je 2 m dlouhá?

náčrtek

výpočet

odpověď
