



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název: Obvod a obsah II M09

Autor: Mgr. Jana Hynková

Klíčová slova: doplňování, výpočet O a S

Datum vytvoření: 11.1.2013 Datum ověření: 15.1.2013

Použití zdroje a literatura: SMART Notebook verze 10.6.219.2 Aug 5 2010
<http://office.microsoft.com/cs-cz/images/>

„Zvládneme to“ CZ.1.07/1.4.00/21.3103

Základní škola a mateřská škola při nemocnici Karlovy Vary, příspěvková organizace	
CZ.1.07/1.4.00/23.3103	
III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT	

Doplňte tabulku jestliže čísla a,b jsou rozměry obdélníku, S je jeho obsah a O jeho obvod.

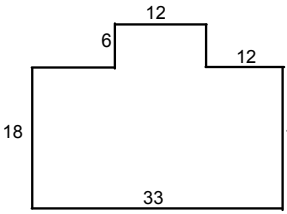
a	b	S	O
7 cm	12 cm		
0,4 m		6 dm ²	
	25 cm		1,3 m
		6 cm ²	10 cm

1

Doplňte tabulku jestliže čísla a,b jsou rozměry obdélníku, S je jeho obsah a O jeho obvod.

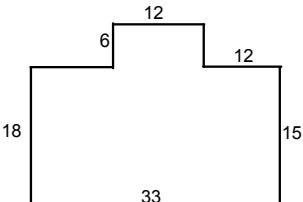
a	b	S	O
7 cm	12 cm	84 cm ²	38 cm
0,4 m	0,15 m	6 dm ²	1,1 m
40 cm	25 cm	1000 cm ²	1,3 m
2 cm	3 cm	6 cm ²	10 cm

Na obrázku je plánec zahrady. Rozměry jsou uvedeny v metrech. Vypočítejte:



- výměru zahrady
- délku plotu okolo celé zahrady
- počet železných kúl na plot, vzdálených od sebe 3 m
- velikost nezastavěné plochy, jestliže se na zahradě postaví rodinný domek, jehož půdorys je obdélník s rozměry 10 m a 10,5 m

Řešení:



- 630 m²
- 114 m
- 38
- 525 m²

Q.1

Obvod pravidelného osmiúhelníku je 21,6 cm. Jak dlouhá je jeho strana?

A 27 cm

C 2,7 cm

B 0,27 cm

D 2,7 m