

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



ZÁKLADNÍ ŠKOLA a MATEŘSKÁ ŠKOLA STRUPČICE, okres Chomutov

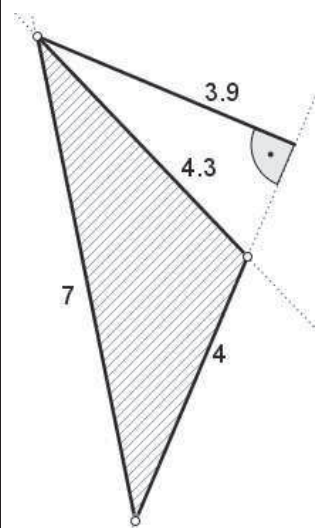
Autor výukového materiálu	Ing. Jiřina Ovčarová
Datum (období) vytvoření materiálu	Červen 2012
Ročník, pro který je materiál určen	7. ročník
Vzdělávací obor tematický okruh	Matematika
Název materiálu, téma, zařazení dle RVP (očekávaný výstup, průřezová témata)	<u>Rovinné útvary – trojúhelníky a čtyřúhelníky</u> <i><u>GEOMETRIE V ROVINĚ A V PROSTORU</u></i> Žák - zdůvodňuje a využívá polohové a metrické vlastnosti základních rovinných útvarů při řešení úloh a jednoduchých praktických problémů; využívá potřebnou matematickou symboliku - charakterizuje a třídí základní rovinné útvary - odhaduje a vypočítá obsah a obvod základních rovinných útvarů
Klíčová slova	Čtverec, obdélník, rovnoběžník, lichoběžník, trojúhelník, výška, plocha, plošný obsah, obvod
Název klíčové aktivity (označení šablony) číslo klíčové aktivity	Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT III/2 Matematika
Pořadí DUM v sadě	č. 20
Datum ověření ve výuce	21. června 2012

Anotace Metodický list	Materiál je tvořen dvěma druhy pracovních listů. Je určen k opakování učiva o rovinných útvarech. <u>Rozpoznávání útvarů</u> Dvoustránkový pracovní list obsahuje 8 úloh. Úlohy jsou zadány obrázkem rovinného útvaru (trojúhelníky, rovnoběžníky, lichoběžníky) s popsányými délkami stran (případně i výšky). Úkolem žáka je na základě charakteristických znaků rozpoznat útvar a pojmenovat jej. Znaky, podle kterých útvar pojmenoval uvést. Dále napsat vzorec pro výpočet plochy a obvodu a tyto výpočty provést. <u>Výpočet plochy a obvodu</u> Tento dvoustránkový pracovní list obsahuje 16 úloh na výpočet plochy a obvodu rovinných útvarů. Je určen k samostatnému procvičení rozpoznávání útvarů a výpočtu obvodu a plochy. Každá stránka může být použita v celku, nebo být případně rozstříhána a zadávána žákům po částech.
--------------------------------------	---

1. Doplní vždy název obrazce, uved' znaky, podle kterých jsi obrazec pojmenoval a vypočítej plochu a obvod těchto obrazců:

1)
Název obrazce:.....

Znaky:.....

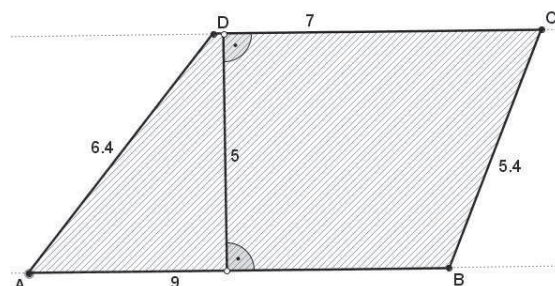


Obvod:

Plocha:

2)
Název obrazce:.....

Znaky:.....

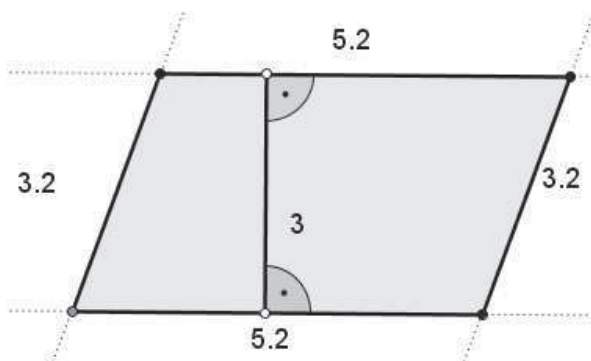


Obvod:

Plocha:

3)
Název obrazce:.....

Znaky:.....

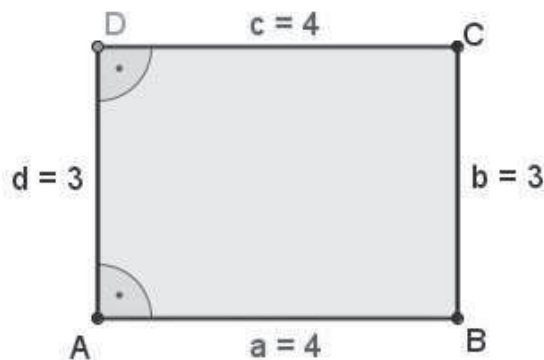


Obvod:

Plocha:

4)
Název obrazce:.....

Znaky:.....



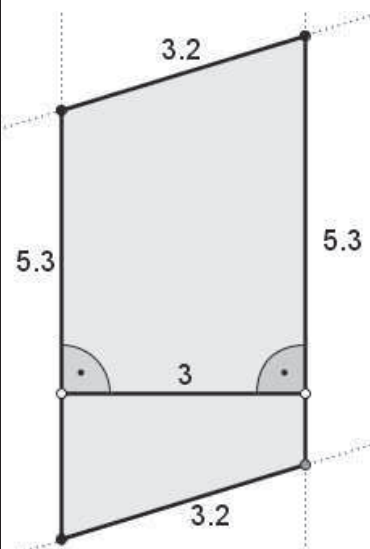
Obvod:

Plocha:

5)

Název obrazce:.....

Znaky:.....



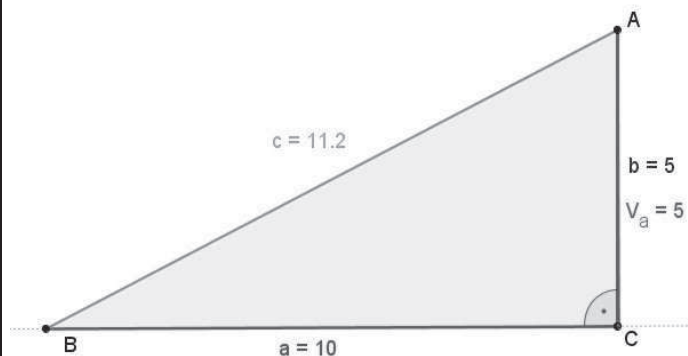
Obvod:

Plocha:

6)

Název obrazce:.....

Znaky:.....



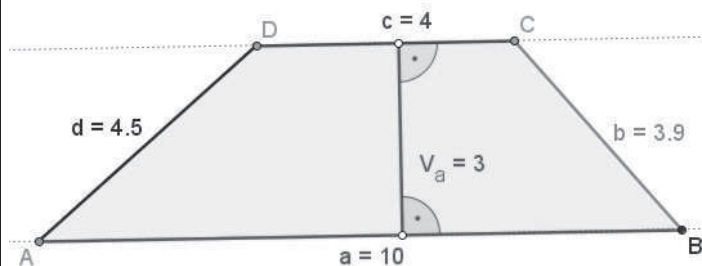
Obvod:

Plocha:

7)

Název obrazce:.....

Znaky:.....



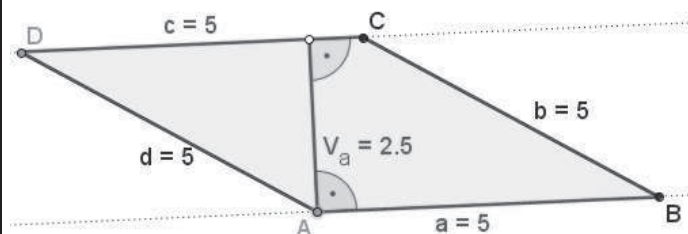
Obvod:

Plocha:

8)

Název obrazce:.....

Znaky:.....



Obvod:

Plocha:

