

Číslo a název materiálu:	367 – Obvody a obsahy rovinných útvarů
Autor materiálu:	Josef Hylský
Spoluautoři:	—
Datum vytvoření	5. listopadu 2013
Zařazení materiálu:	Přírodní vědy Maturitní obor – 2. ročník Matematika
Druh materiálu – interakce:	Pracovní list – Aktivita
Jazyk:	Čeština
Anotace:	Zadání komplexní úlohy obsahující výpočty obvodů a obsahů různých rovinných objektů motivovaný půdorysem rodinného domu a pozemku.
Klíčová slova:	geometrie, obsah, obvod, útvar, obrazec
Typická délka použití:	40 minut
Očekávaný výstup:	Žák počítá obvody a obsahy složených geometrických útvarů.
Soubory tvořící učební materiál:	MAT_obvody-a-obsahy-rovinnych-utvaru_zadani_Hy.docx MAT_obvody-a-obsahy-rovinnych-utvaru_reseni_Hy.docx MAT_obvody-a-obsahy-rovinnych-utvaru_popis_Hy.docx
Vazby na jiné materiály:	—
Metodika:	DUM je vhodné řešit prostřednictvím skupinové práce, při které si žáci vzájemně kontrolují řešení a navrhují jednotlivé fáze postupu. Učitel průběžně komunikuje se žáky a pomáhá při řešení. Obrázek pozemku byl vytvořen v programu Cabri II Plus.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Josef Hylský.