



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Geometrické hádanky

VY\_42\_INOVACE\_39

**VZDĚLÁVACÍ OBLAST:** Matematika a její aplikace

**VZDĚLÁVACÍ OBOR:** Matematika

**ROČNÍK:** Pátý

## Pracovní list z geometrie

### Urči geometrický útvar

- a/ je to rovnoběžník, má čtyři strany a sousední jsou různě dlouhé
- b/ nemá žádné strany ani vrcholy
- c/ je to rovnoběžník, má čtyři vrcholy a čtyři shodné strany
- d/ má tři vrcholy
- e/ má vždy jenom dvě protější strany stejně dlouhé
- f/ má tři strany

### Vyber správné řešení

1. Čtverec má délku strany 4cm, jeho obvod je:

- a/ 20cm
- b/ 16cm
- c/12cm

2. Obdélník má strany délky  $a=5\text{cm}$ ,  $b=3\text{cm}$ , obvod je:

- a/8cm
- b/20cm
- c/16cm

3. Trojúhelník má strany délky  $a=5\text{cm}$ ,  $b=8\text{cm}$ ,  $c=6\text{cm}$ , obvod je

- a/21cm
- b/ 19cm
- c/29c

## ŘEŠENÍ :

### Urči geometrický útvar

a/ obdélník

b/ kružnice

c/ čtverec

d/ trojúhelník

e/ obdélník

f/ trojúhelník

### Vyber správné řešení

1b

2c

3b

**Autor:** Věra Kutílková

**Období vytvoření VM:** 6.2. 2012

**Ročník:** 5.

**Vzdělávací oblast:** Základní vzdělávání, 1.stupeň-1.období

**Vzdělávací obor:** Geometrie v rovině a prostoru

**Téma:** Geometrické tvary, délka úsečky

**Klíčová slova:** Čtverec, trojúhelník, obdélník, kružnice

**Anotace:** Žáci si přečtou nebo učitel jim je čte a žáci hádají jednotlivé úkoly. Tím si ověří znalosti

z geometrie o jednotlivých geometrických útvarech na základě vlastností čtverce,

obdélníka, trojúhelníka a kružnice.