



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

email: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: ŠKOLA RADOSTI, ŠKOLA KVALITY

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3688

EU PENÍZE ŠKOLÁM

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

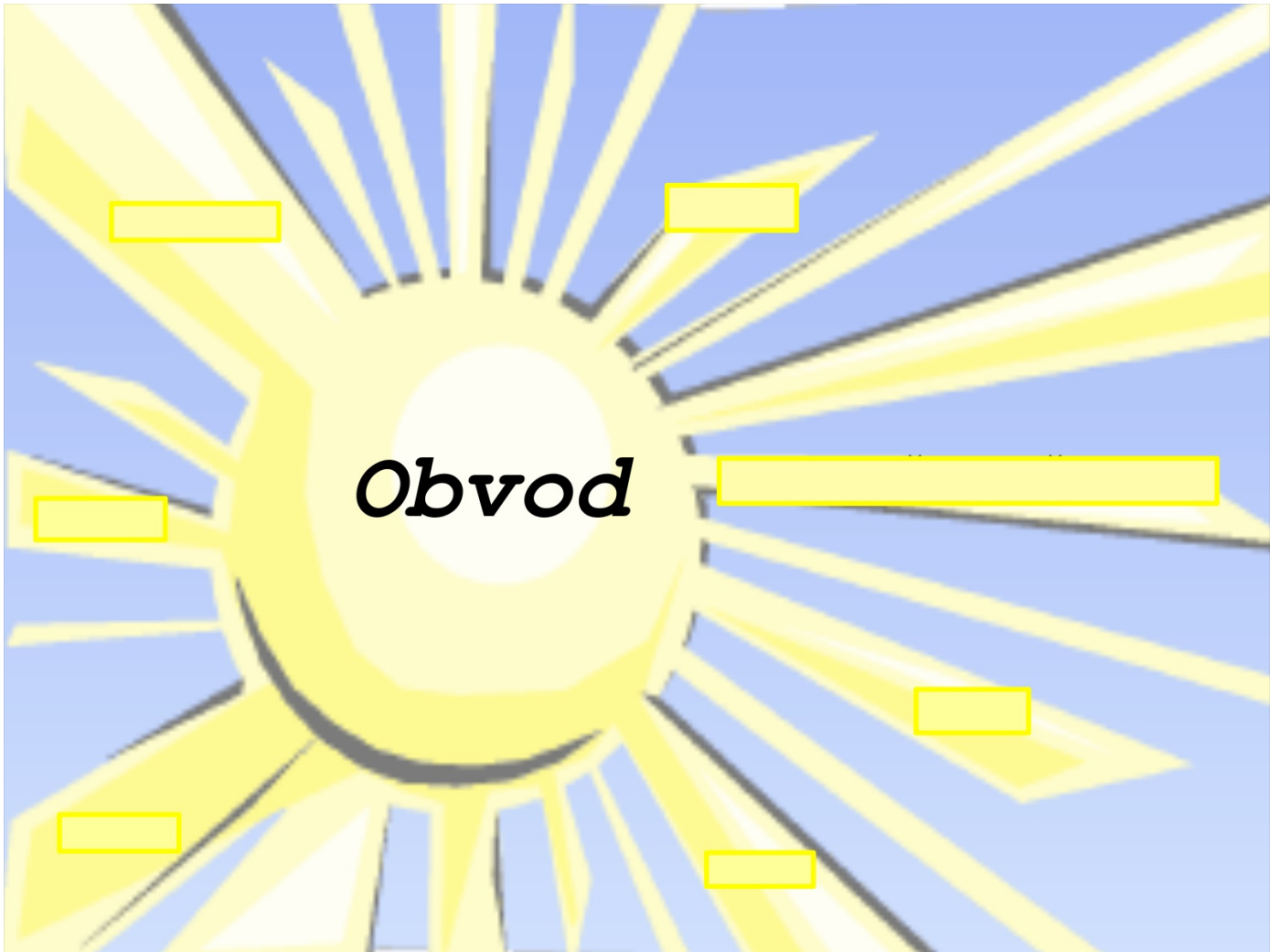
příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

email: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Autor: | Mgr. Lenka Panglová |
| Vzdělávací oblast: | Matematika a její aplikace |
| Vzdělávací obor: | Matematika |
| Vyučovací předmět: | Matematika |
| Ročník: | 4. |
| Tematická oblast: | Geometrie v rovině a prostoru |
| Téma hodiny: | Obvod trojúhelníku |
| Označení DUM: | VY_32_INOVACE_04.07.PAN.M.4 |
| Vytvořeno: | 06. 01. 2013 |



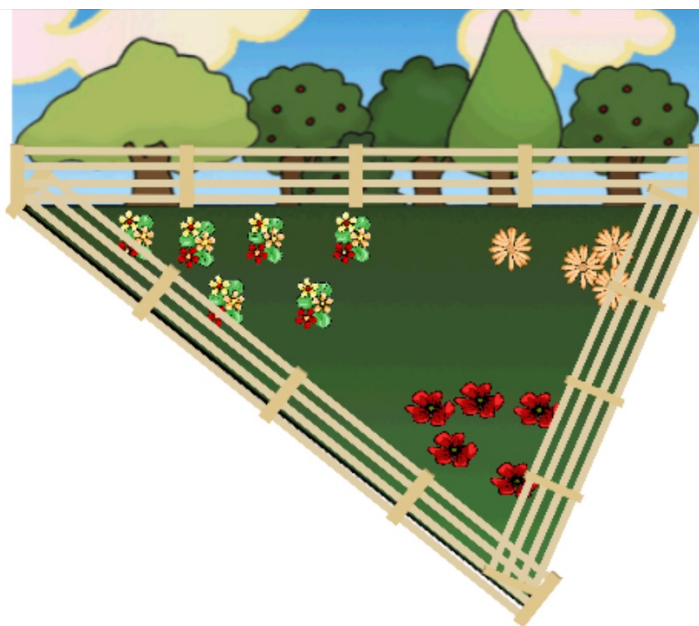
Obvod

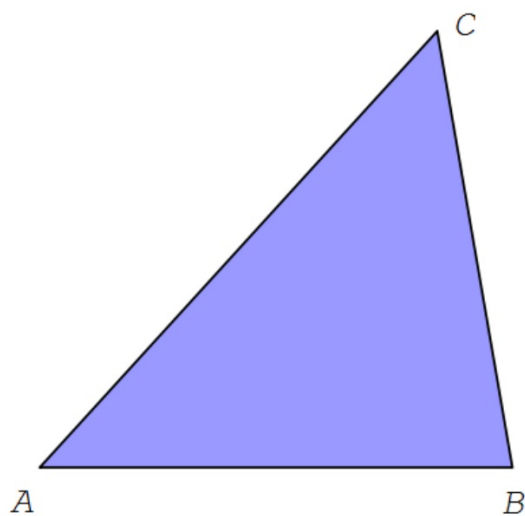
Obvod trojúhelníku

Kolik ujdeš kroků než obejdeš celou zahradu po jejím obvodu?



Kolik ujdeš metrů?



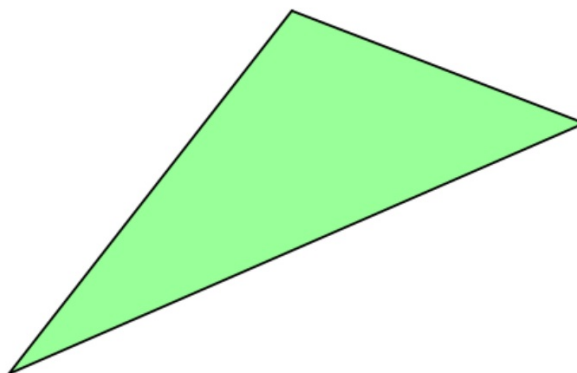


Strany trojúhelníku pojmenujeme malými psacími písmeny **a**, **b**, **c**.

Vrchol dává jméno protější (protilehlé) straně. **A** → **a**, **B** → **b**, **C** → **c**.




Popiš vrcholy a strany trojúhelníku ABC.



Vzorec pro obvod trojúhelníku:

$$o = \square + \square + \square$$

Změř délky stran. 

a =

b =

c =

Dosaď do vzorce a vypočítej.

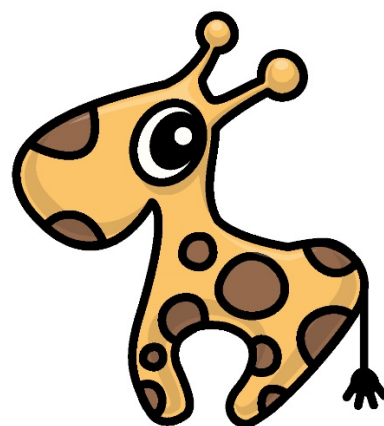
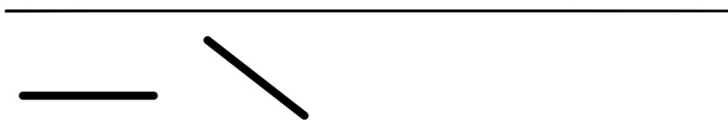
Načrtni

$ABC: |AB| = 3 \text{ cm}$

$|BC| = 6 \text{ cm}$

$|AC| = 7 \text{ cm}$

$o = ? \text{ cm}$





ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

email: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz

Seznam použité literatury a pramenů:

BLAŽKOVÁ, R. a kol. Matematika pro 4. ročník základních škol
2. díl. Všeň : ALTER, 2005. ISBN 80-85775-96-4. s. 46.

Použité zdroje:

Obrazový materiál je použit z knihovny prostředků ActivInspire.