



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název projektu: Moderní škola

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2511

Škola: Základní škola, Česká Lípa, Školní 2520, příspěvková organizace

Číslo klíčové aktivity: III/2

Sada: VY_32_INOVACE_GSJ 1/17

Druh učebního materiálu: pracovní listy

Cílová skupina: žáci 1. stupně základní školy

Typická věková skupina: 9 – 11 let

Předmět: matematika - geometrie

Ročník: 4., 5.

Anotace: určování stran rovnoběžníku, rýsování šestiúhelníku a čtverce, výpočet obvodu a obsahu čtverce a obdélníku

Klíčová slova: rovnoběžník, šestiúhelník, obvod, obsah, čtverec, čtvercová síť

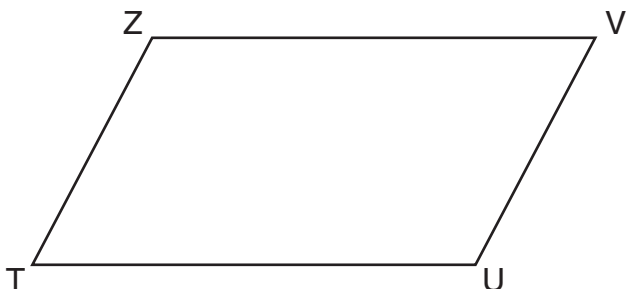
Speciální vzdělávací potřeby: rýsovací potřeby

Datum: 5. 9. 2011

Autor: Mgr. Soňa Jelínková

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Zapiš vzájemnou polohu protějších stran rovnoběžníku TUVZ.



TU.....VZ
UV.....TZ

Rozhodni, co
je správně:

TU \cong VZ TZ > VZ TU < VZ
TZ \cong VU TZ > VU ZT < VU

2. Narýsuj pravidelný šestiúhelník ABCDEF.

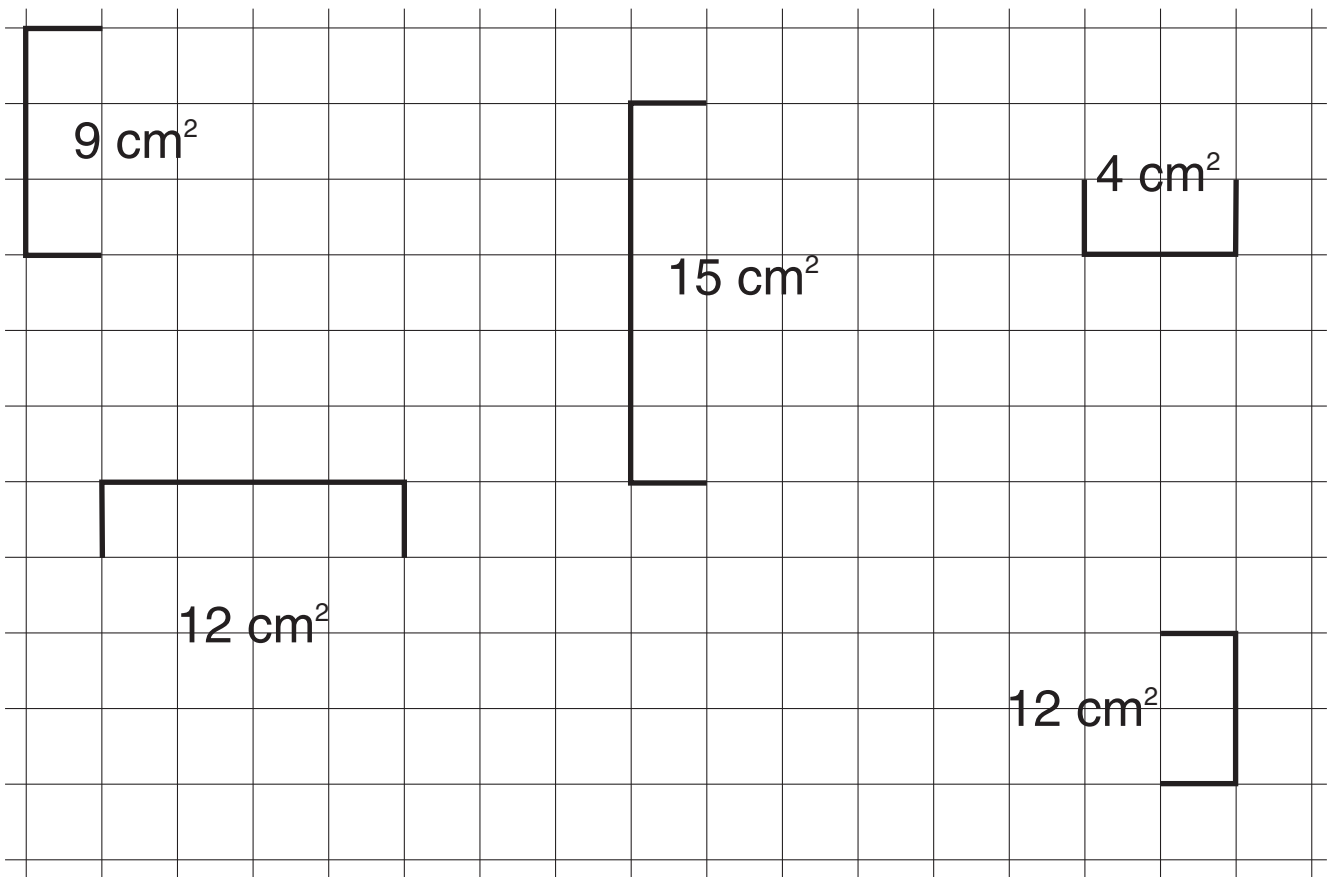
3. Vypočítej obvody a obsahy obdélníků daných rozměrů.

strana a (cm)	strana b (cm)	obsah S (cm ²)	obvod o (cm)
6	8		
15	19		
22	7		
4	13		
16	9		

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

4. Narýsuj čtverec RSTU, jehož obvod je 16 cm. Vypočítej obsah.

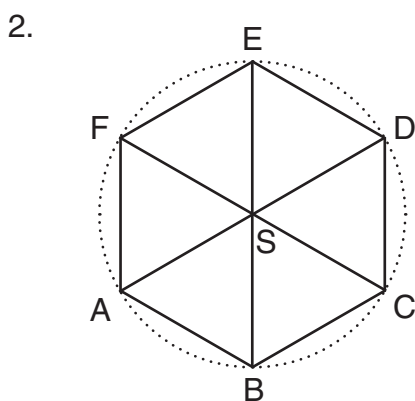
5. Do čtvercové sítě zakresli k vyznačeným stranám obdélníky nebo čtverce tak, aby měly daný obsah.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení 1-17

1. $TU \parallel VZ$ $TU \cong VZ$
 $UV \parallel TZ$ $TZ \cong VU$



3.

strana a (cm)	strana b (cm)	obsah S (cm ²)	obvod o (cm)
6	8	48	28
15	19	285	68
22	7	154	58
4	13	52	34
16	9	144	50

