



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## 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 1/15

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: Rýsování obdélníku a čtverce, dokreslování osově souměrných obrázků, výpočet obvodu čtverce a obdélníku

Klíčová slova: obdélník, čtverec, obvod, osová souměrnost

Speciální vzdělávací potřeby: rýsovací potřeby

Datum: 5. 9. 2011

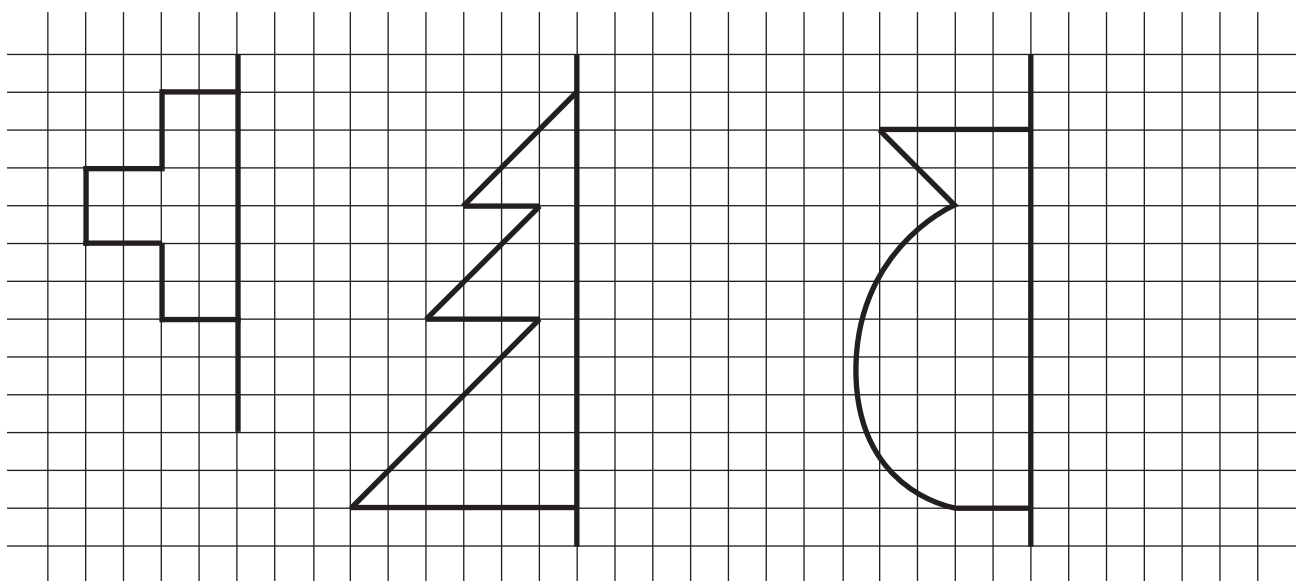
Autor: Mgr. Soňa Jelínková

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Narýsuj obdélník EFGH o stranách  $|EF| = 6 \text{ cm}$ ,  $|FG| = 3 \text{ cm}$ .

Vypočítej jeho obvod: .....

2. Ve čtvercové síti dokresli osově souměrné obrázky.



3. Doplně tabulku:

Délka strany čtverce	5 cm	90 mm	12 cm	22 m	46 m	7 km
Obvod čtverce						



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

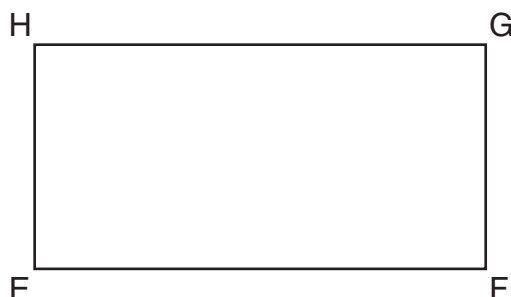
4. Narýsuj čtverec IJKL o délce strany 48 mm.

5. Kolem okna o rozměrech 120 cm a 180 cm je třeba dát těsnění. Kolik cm těsnící pásky se spotřebuje k utěsnění dvou oken?

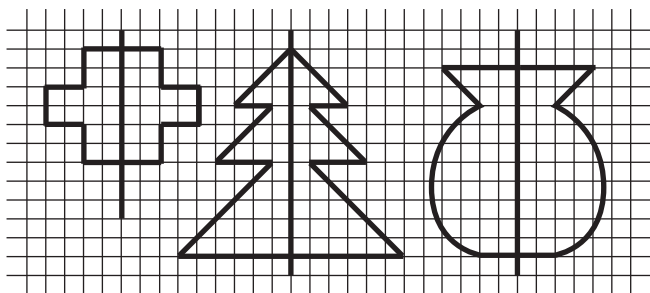
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení 1-15

1.  $o = 18 \text{ cm}$



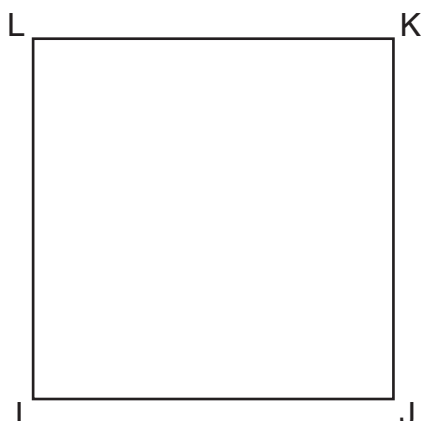
2.



3.

Délka strany čtverce	5 cm	90 mm	12 cm	22 m	46 m	7 km
Obvod čtverce	20 cm	360 mm	48 cm	88 m	184 m	28 km

4.



5.

$o = 600 \text{ cm}$   
 $2 \times 600 = 1200 \text{ cm}$  těsnící pásy