

Číslo materiálu: např. VY\_42\_INOVACE\_12



**Základní škola Včelákov, okres Chrudim  
Škroupovo náměstí 55, 539 55 Včelákov**

**Výukový materiál vytvořený v rámci projektu  
„Zlepšení podmínek pro vzdělávání na ZŠ Včelákov“**

**Název: Útvary osově souměrné**

**Šablona: IV/2 Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji matematické gramotnosti**

**Sada: Matematika – geometrie**

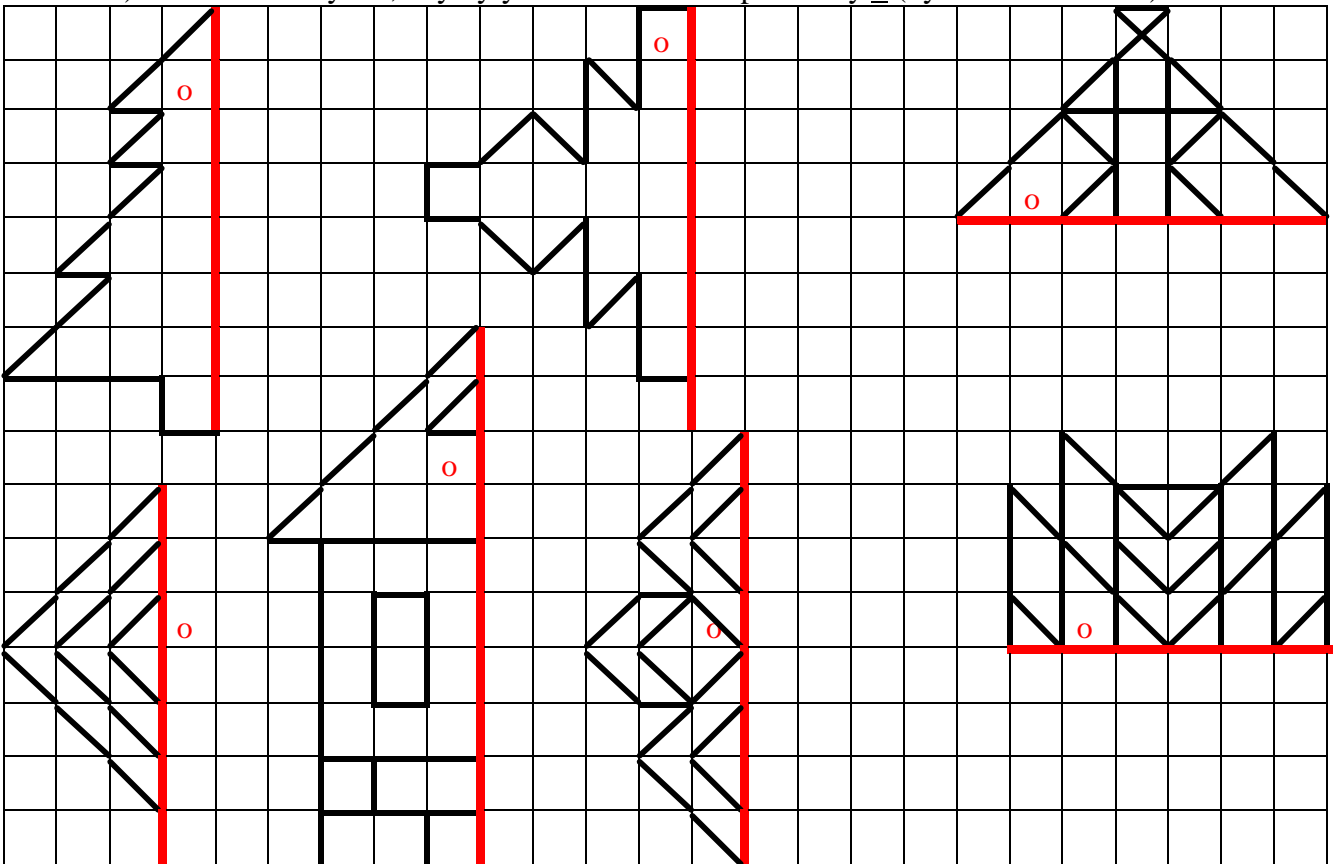
**Pořadové číslo: 12**

**Autor: Mgr. Dagmar Černá**

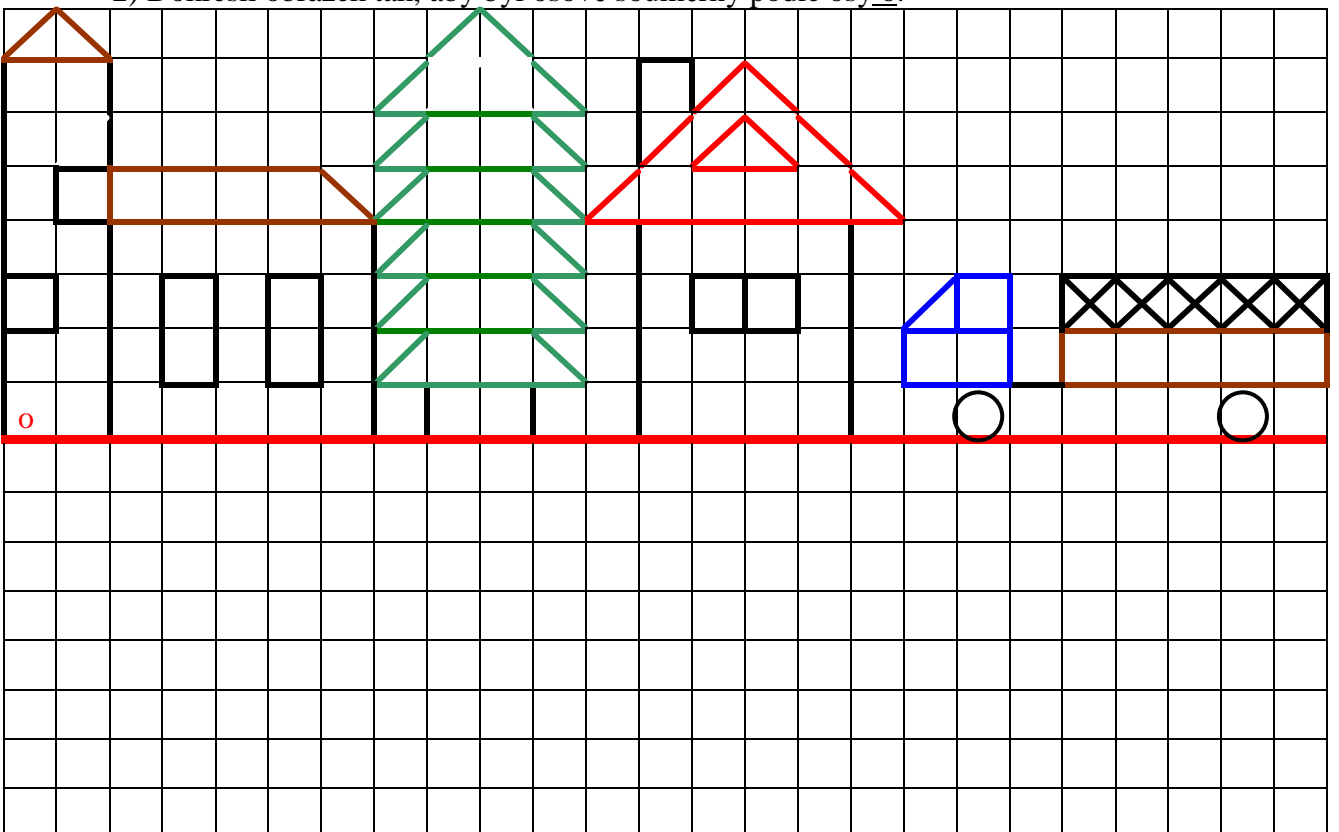
**Ověření: Třída: 4 Datum: 19. 4. 2011**

Osově souměrné útvary:

1) Dokresli útvary tak, aby byly osově souměrné podle osy o (vyznačené červeně).

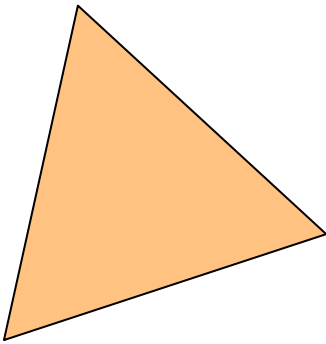


2) Dokresli obrázek tak, aby byl osově souměrný podle osy o.

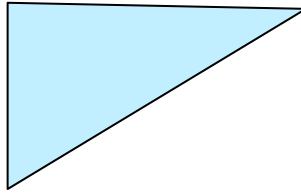


**Matematika - pracovní list – útvary osově souměrné – 2. strana**

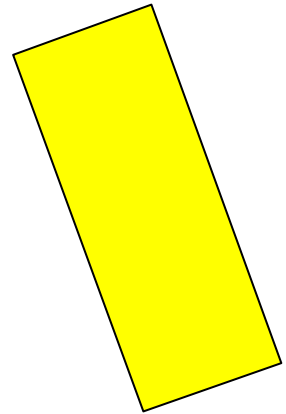
3) Rozhodni, zda jsou útvary osově souměrné. U osově souměrných útvarů vyznač barevně osy souměrnosti a urči, kolik os souměrnosti daný útvar má.



počet os souměrnosti .....



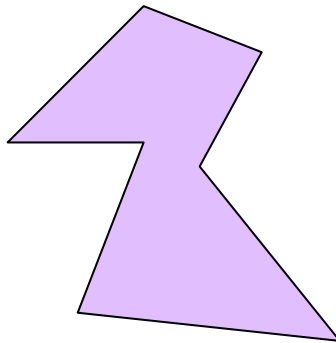
počet os souměrnosti .....



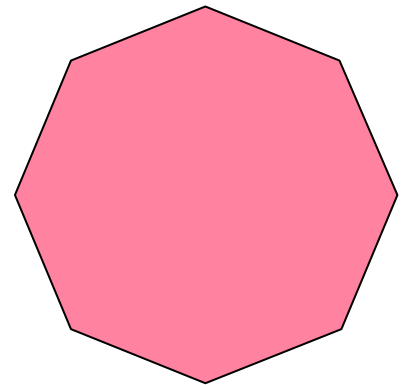
počet os souměrnosti .....



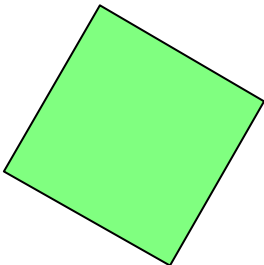
počet os souměrnosti .....



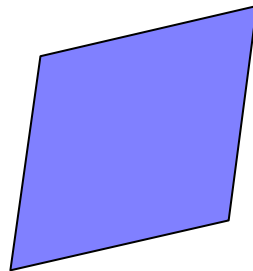
počet os souměrnosti .....



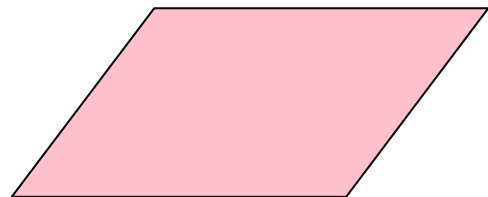
počet os souměrnosti .....



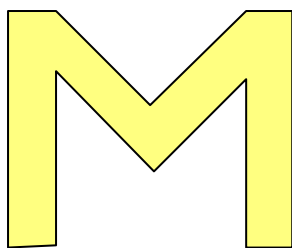
počet os souměrnosti .....



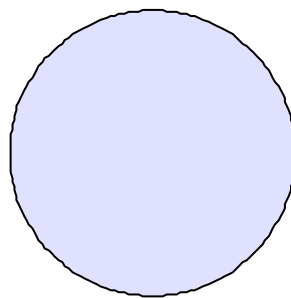
počet os souměrnosti .....



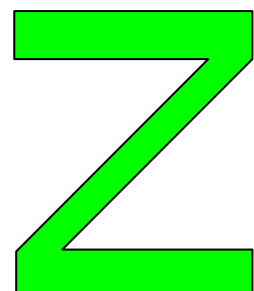
počet os souměrnosti .....



počet os souměrnosti .....



počet os souměrnosti .....



počet os souměrnosti ....

## Útvary osově souměrné

**Autor:** Mgr. Dagmar Černá

**Předmět:** Matematika - geometrie

**Třída:** 4.

**Obsah:** Tento pracovní list je zaměřen na osovou souměrnost. Žáci dokreslují osově souměrné útvary podle osy o nebo naopak hledají osy souměrnosti některých vyznačených obrazců.

### Poznámky pro učitele:

#### 1. strana

1) a 2) Žáci mají za úkol dokreslit obrázky znázorněné ve čtvercové síti tak, aby byly osově souměrné. Dokreslené obrázky mohou vybarvit.

#### 2. strana

2) Žáci mají za úkol rozhodnout, který ze znázorněných obrazců je osově souměrný a následně určit a zapsat počet os souměrnosti.

### Použité materiály:

RNDr. R. Blažková, CSc., za kolektiv, Matematika pro 4. ročník, 2. díl, Alter, s. r. o., Všeň, 1996