



Autor: Iveta Motyčková

Datum: 15. 4. 2012

Škola: Integrovaná ZŠ a MŠ Trnová, Trnová 222, okres Plzeň - sever

Šablona: IV/2 – Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji matematické gramotnosti žáků ZŠ

Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace

Číslo sady: 02

Název sady: Geometrie v rovině a prostoru

Číslo DUM: 07

Název DUM: Osová souměrnost

Anotace:

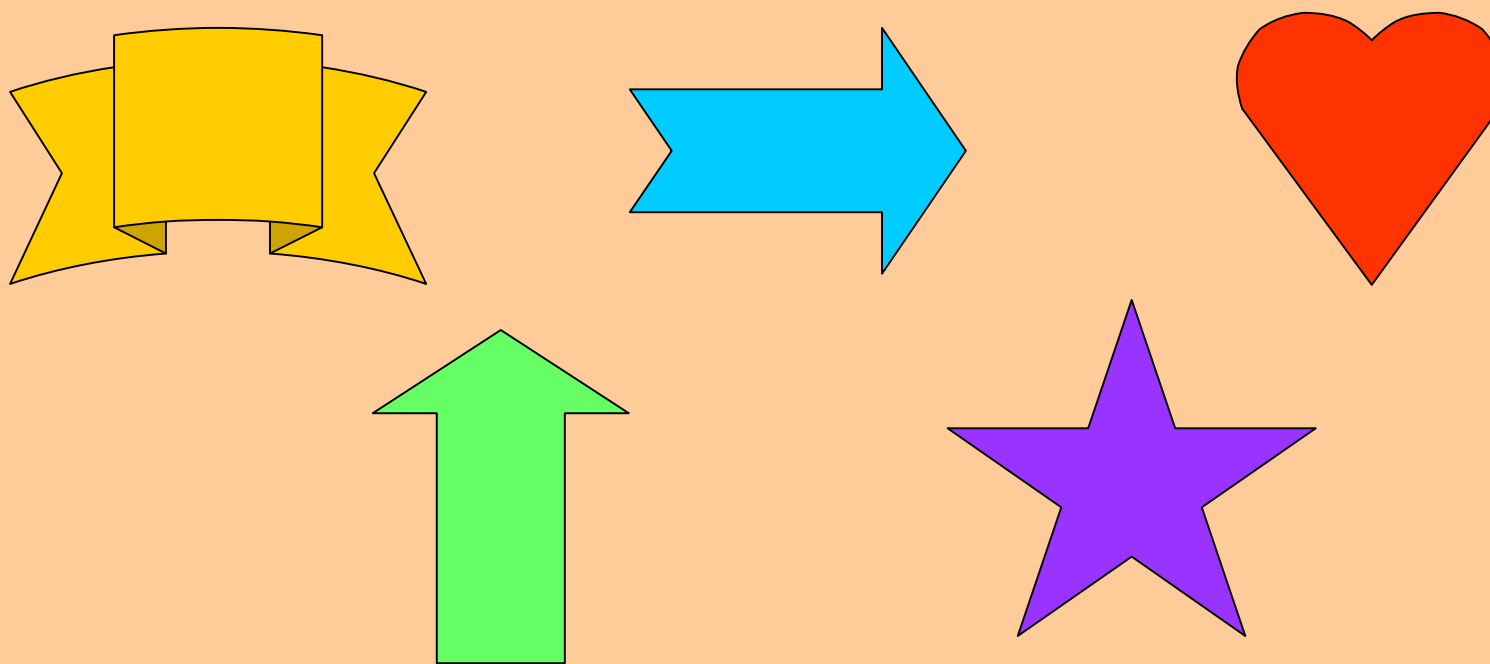
Vyvození osově souměrnosti, praktické příklady – dokreslování souměrných útvarů a os souměrnosti

Určeno pro 4. a 5. ročník

Osová souměrnost



Obkresli obrázky na průsvitnou folii a přelož je tak,
aby se obě části kryly.



Takovým útvarům říkáme osově souměrné.
Přehyb tvoří osu souměrnosti o .

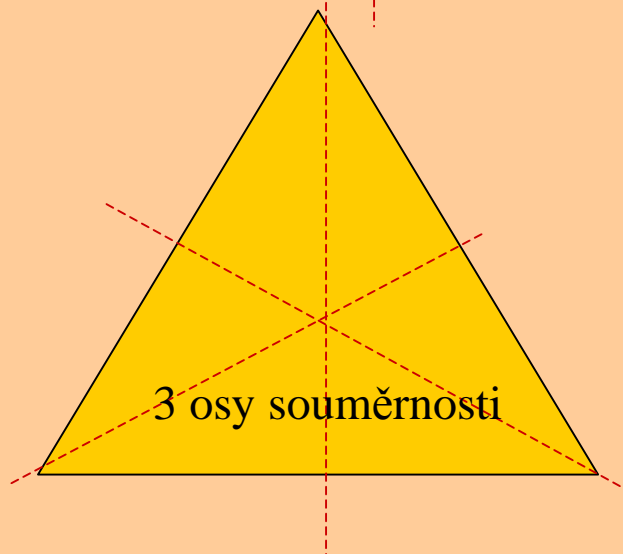
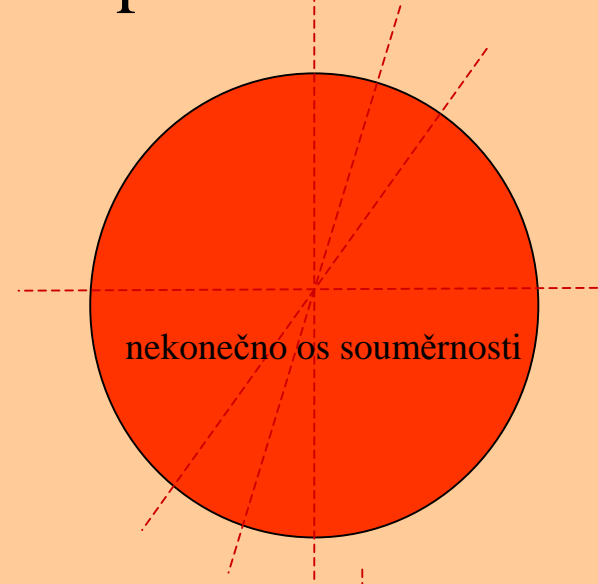
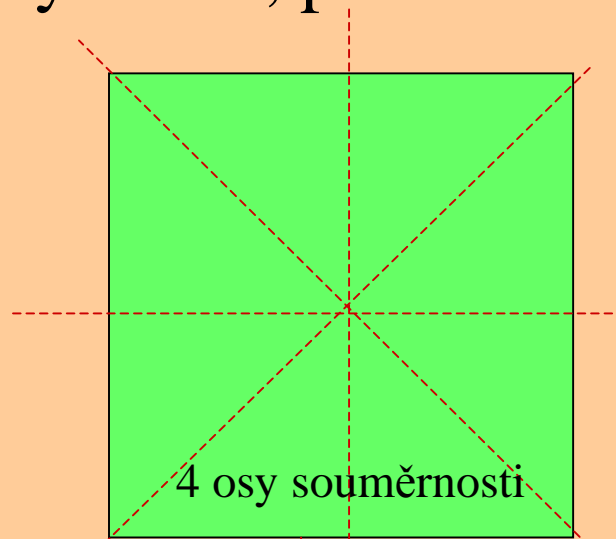
V přírodě a okolní krajině se můžeš setkat s osově
souměrnými objekty. Najdi osy souměrnosti.



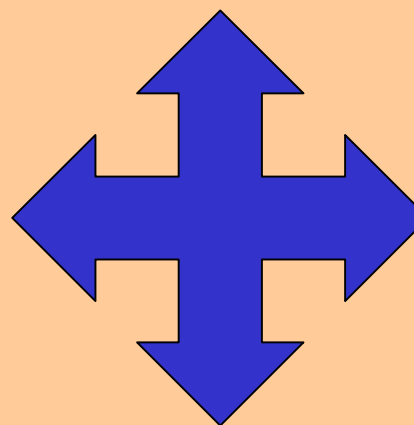
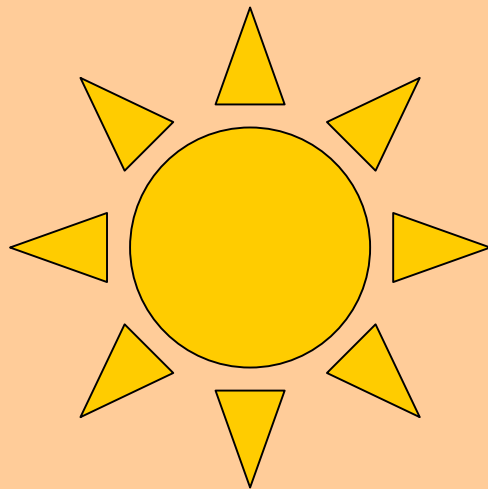
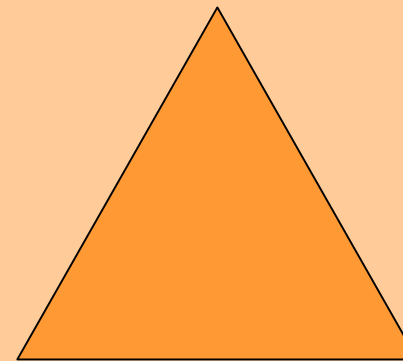
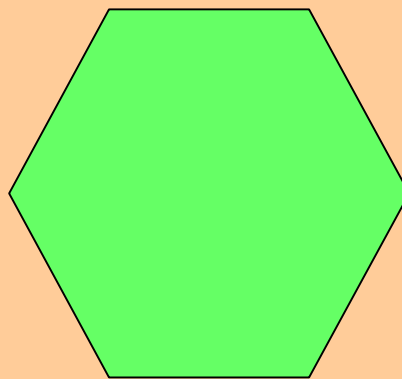
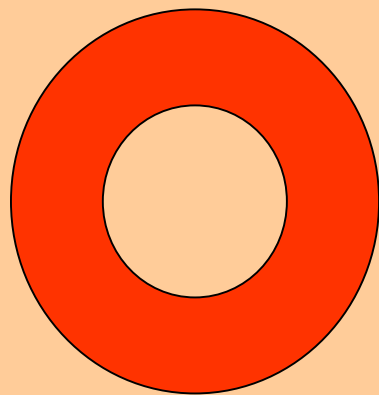
V přírodě a okolní krajině se můžeš setkat s osově
souměrnými objekty. Najdi osy souměrnosti.



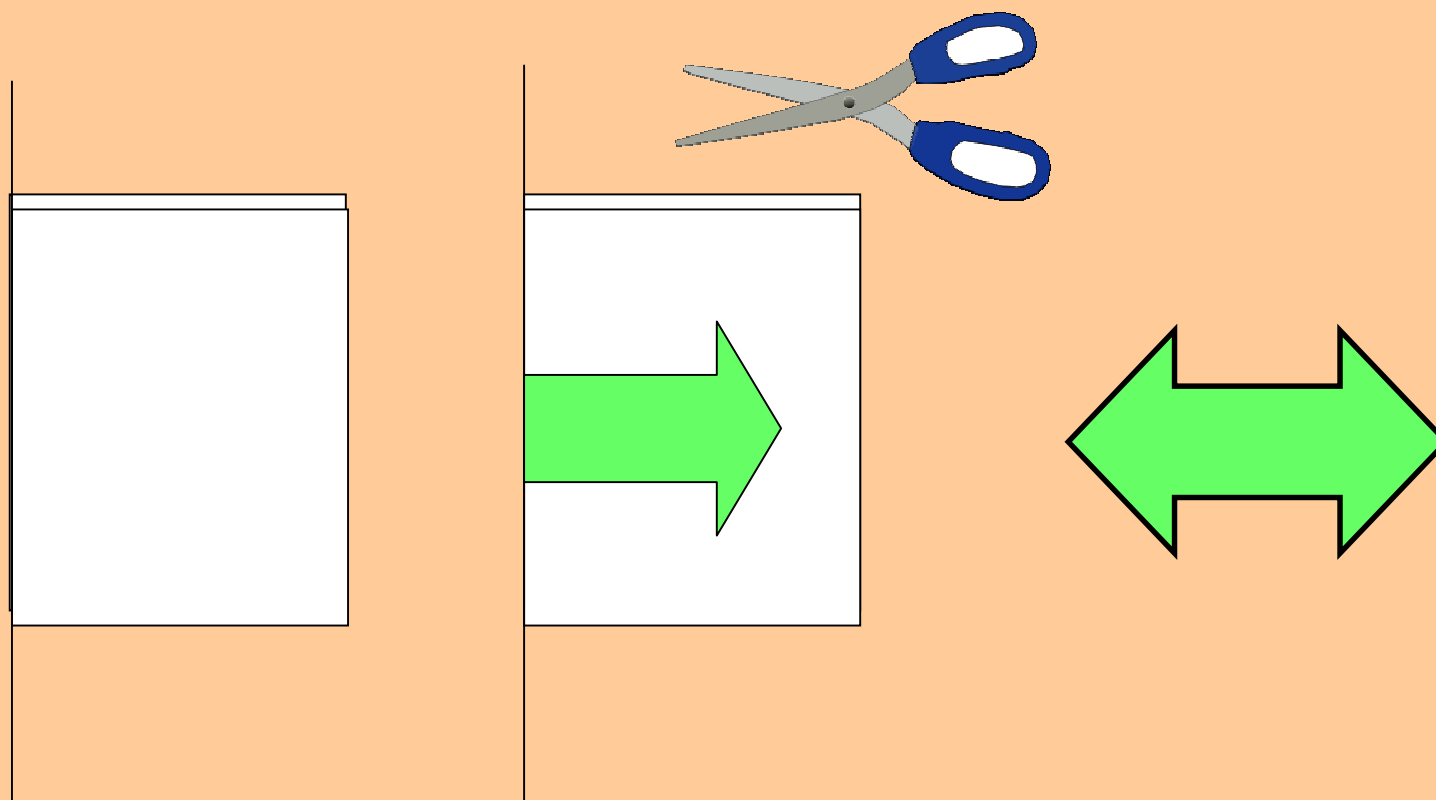
Vystřihni, překládáním zjisti počet os souměrnosti



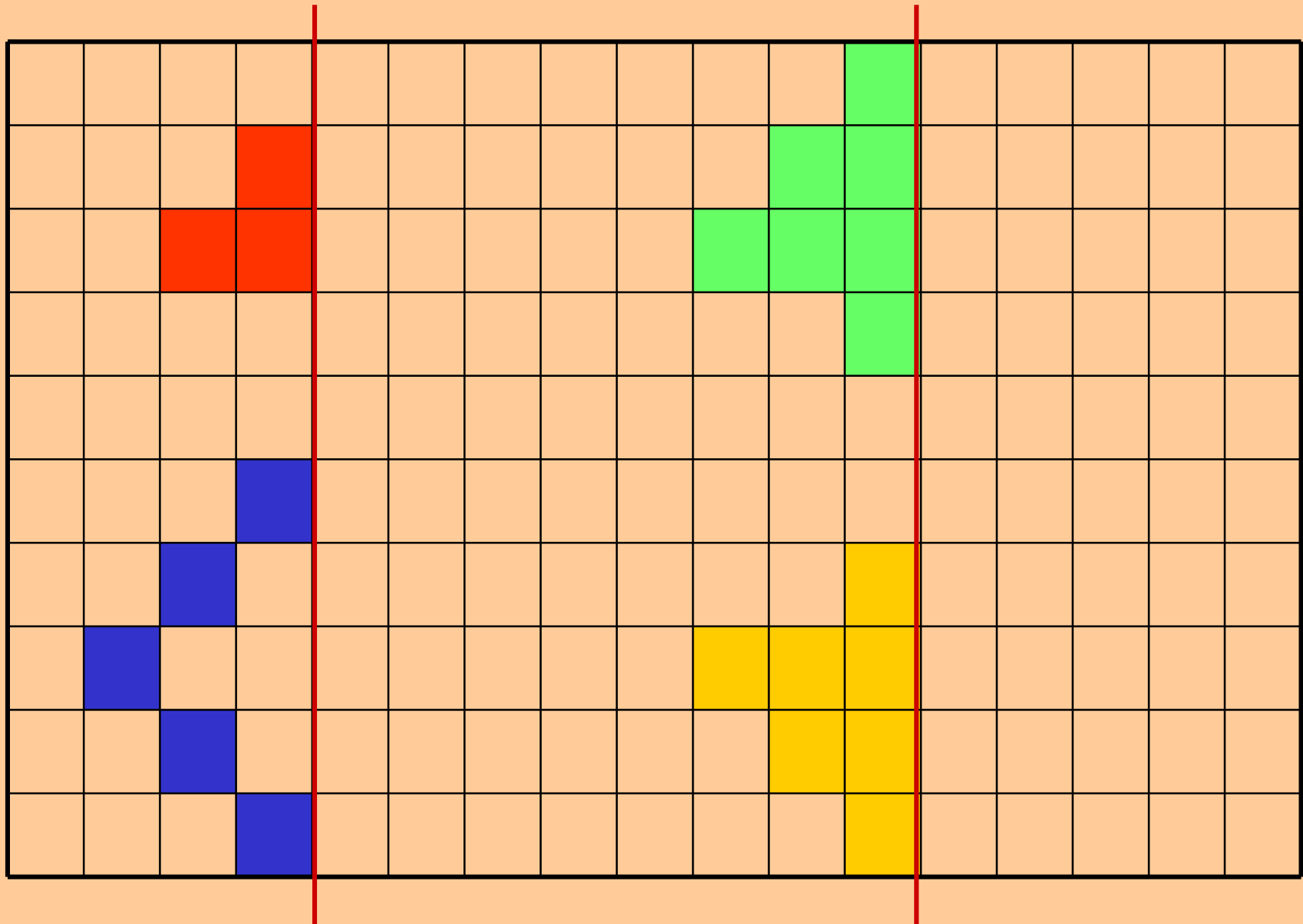
Jeden geometrický útvar může mít i několik os souměrnosti.
Vyznač osy souměrnosti.



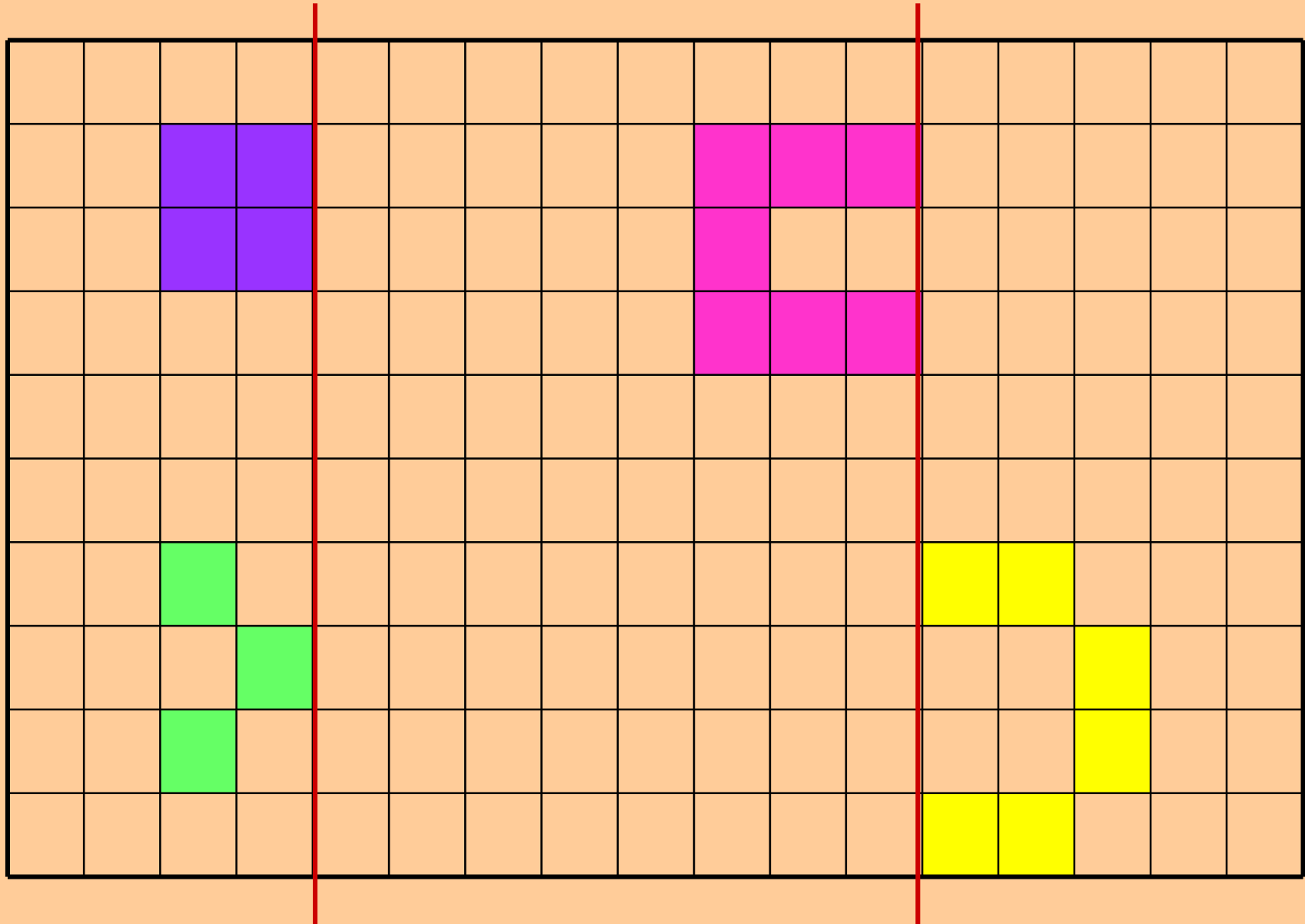
Souměrné útvary můžeš vytvořit pomocí
přeloženého papíru



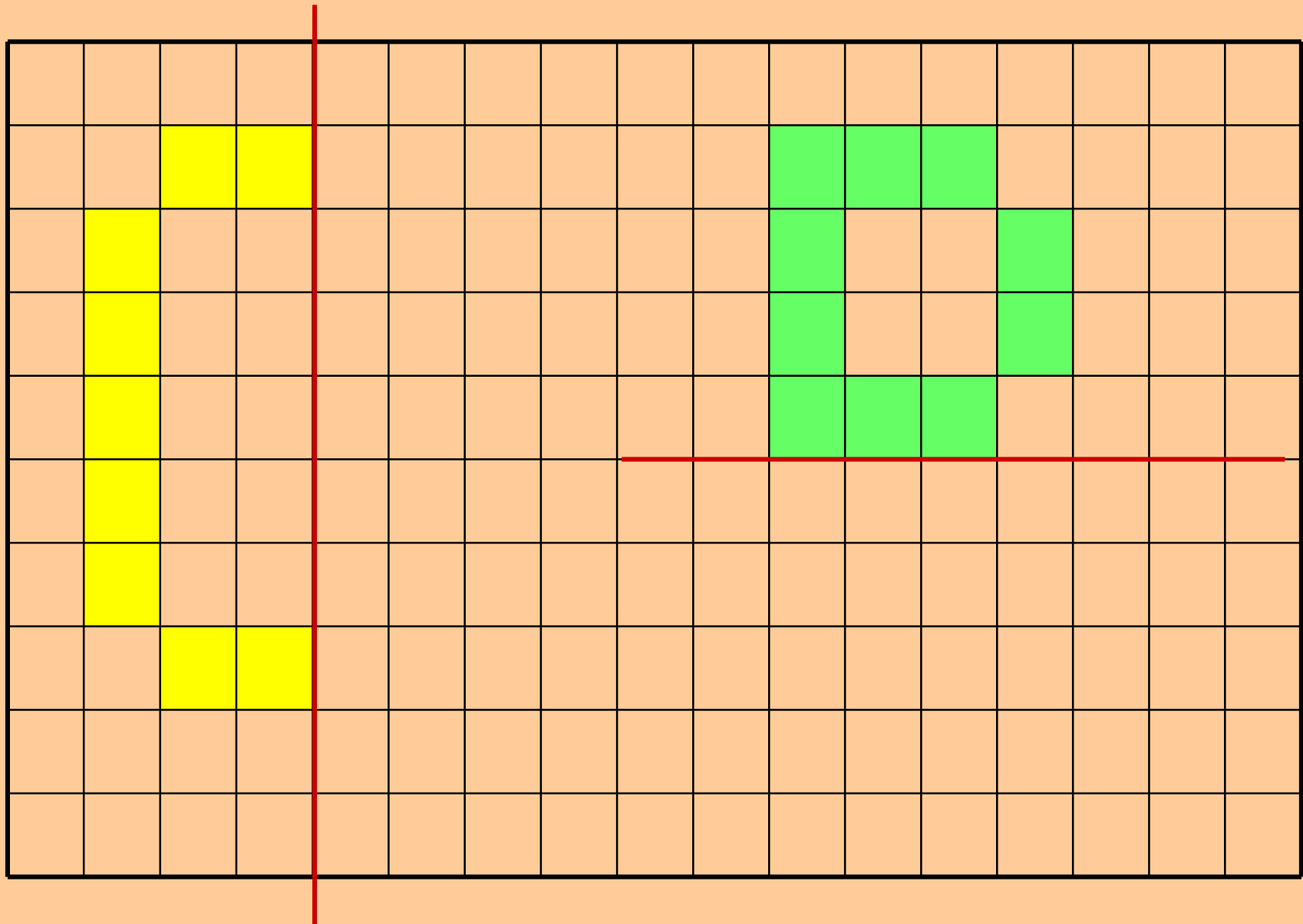
Dokresli tak, aby útvary byly osově souměrné



Dokresli tak, aby útvary byly osově souměrné



Dokresli tak, aby útvary byly osově souměrné



Která písmena jsou osově souměrná
(dokresli osy souměrnosti)

A B C D E F G H I

J K L M N O P R

S T U V X Y Z

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Iveta Motyčková.