

zápis:

2. Osová souměrnost

Útvary souměrné podle osy

- **na str.68** máte šest osově souměrných obrázků. Vyberte si dva a překreslete si je do sešitu pod tento nadpis.

- Všechny tyto obrázky mají jednu společnou vlastnost. Jsou osově souměrné podle přímky o . Nazýváme ji osa. Pokud bychom obrázky přeložili podle této osy, obrázky by se navzájem kryly.

? Otázka: Jedná se u osově souměrnosti o **přímou shodnost** nebo o **nepřímou shodnost**? Zkuste se zamyslet a napsat pár slovy odpověď:

Dobrovolné: Vezměte si papír a přeložte ho na polovinu. Potom si vezměte nůžky a vystříhněte z něj libovolný obrazec. Po rozevření papíru získáte osově souměrný útvar. Více **na str.69**. Výsledný útvar si můžete nalepit do sešitu.

Osa úsečky

- **na str.69 příklad 1** máte tři obrázky, kde jsou znázorněny různá umístění úseček vzhledem k přímce o (k ose). Která z úseček je souměrná podle přímky o ? Představte si, že v místě přímky o obrázek přehnete. Na kterém obrázku se budou přehnuté části úsečky přesně krýt? **Na str.70** si přečtete řešení.

zápis:

- na str.71 nahoře si opište fialovou tabulku a k ní si překreslete obrázek vedle.

- Potom si k tomu zapište: O bodech E, F říkáme, že jsou **souměrně sdružené podle osy o** . Úsečka EF je částí přímky, která je kolmá k ose o .

- To znamená, že bod E je stejně vzdálený od středu S jako bod F a navíc tyto body leží na přímce, která je kolmá k ose o .

Konstrukce bodů a útvarů souměrně sdružených podle osy souměrnosti

Jak budeme postupovat?

Podívejte se do učebnice na **str.71 cv.C př.1**, kde máte popsany přesný postup konstrukce. Pozorně si projděte postup a potom si tento úkol sestrojte do sešitu podle jednotlivých kroků. Pod sestrojený obrázek si opište fialovou tabulku dole ze **str.71**

str.72 př.2 – opět si projděte celý postup řešení a potom úkol sestrojte do sešitu.

str. 73 př.3 – nakonec zkuste sestrojit obraz trojúhelníku v osově souměrnosti.

- všechny postupy jednotlivých příkladů jsou přehledně popsány v učebnici. Kdyby si však někdo nevěděl s něčím rady, ozvěte se mi a já vám zkusím nějak pomoci.

Ofocený sešit z tohoto týdne mi prosím pošlete **do neděle 7.6.** Kdo by z nějakého důvodu nestíhal odevzdání do neděle, napište mi, že to pošlete později a já s tím budu počítat. Mějte se hezky 😊