Dobrý den, s novým týdnem nás čeká nové (trochu hravější) učivo: **osová souměrnost**. Opět bude potřeba oprášit geometrické pomůcky, protože budeme rýsovat. Z páté třídy si možná někteří vzpomenete na obrazce ve čtvercových sítích, kde jsme hledali osu souměrnosti. Než začneme pracovat přímo s osovou souměrností a osově souměrnými útvary, musíme si nejdříve uvědomit, co jsou shodné útvary. Učebnice nám říká: **Shodné útvary jsou takové útvary, které se po přemístění kryjí** (vystřihneme-li si např. dva útvary, které můžeme libovolně točit a převracet, budou dané útvary shodné, pokud je dáme na sebe a jeden útvar přesně překryje ten druhý).Aby se mi útvary kryly, musí mít tedy stejný tvar i velikost. Např. úsečky musí být stejně dlouhé, úhly musí mít stejnou velikost, kruh nebude nikdy shodný se čtvercem apod. K tomuto si vybarvěte všechny cvičení na straně 181 (nemusí to být nijak pečlivě, stačí jen označit barvou nebo vyšrafovat, důležité je správně poznat shodné útvary). Dobrovolně můžete zkusit cvičení B-6 na straně 182. Poradím, že je tam 5 rozdílů. Dále si na stranu 183 poznačte:

**A – vzor (bod může být označen libovolným písmenem)**

**A´ - obraz bodu A**

**A0 – střed úsečky AA´**

**Leží – li bod přímo na ose souměrnosti, nazýváme jej samodružný – každý bod na ose souměrnosti je tedy samodružný. (pochopíte pak z videa a obrázků v učebnici)**

Pusťte si video po čas po čas 10:51 a projděte si v učebnici kapitolu **2. 2 Osová souměrnost** (já mám na straně 31, ale nejsem si jistý, zda mám stejné vydání učebnice, takže strana se může lišit)

<https://www.youtube.com/watch?v=_3lqXUxq-jE>

Pokuste se pomocí učebnice a především videa pochopit princip osové souměrnosti a vypracovat cvičení A-1 a A-2 v PS na straně 183 a 184. Jsem si vědom, že to nebude pro všechny úplně jednoduché, proto toho nedávám na vypracování moc, abyste měli čas spíše na nastudování a pochopení. Příklady se mnou můžete probírat např. přes WhatsApp, jak již někteří děláte a za což chválím. Video si zkuste přehrát vícekrát, postupně stopovat a zároveň dělat jednotlivé kroky. Přeji mnoho zdaru, ale i počáteční nezdar vás může nakonec posílit, tak se toho nebojte, nikdo vám hlavu neutrhne! ;)

Držte se, Blabla