

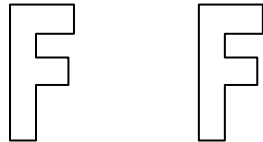
Geometrie – pracuj s učebnicí str. 59 – 81

Do sešitu:

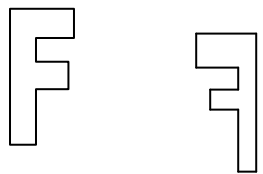
1. Shodné útvary \cong (prostuduj str. 59 – 63)

- jsou geometrické útvary, které můžeme přemístit tak, že se kryjí
(lze ověřit průsvítkou, na kterou útvar překreslíme a přiložíme na druhý útvar)

přímá shodnost – geometrický útvar posuneme, otočíme na druhý a kryjí se



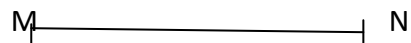
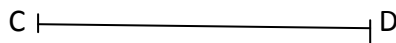
nepřímá shodnost – aby se geometrické útvary kryly, musíme jeden překlopit



Vypracuj cvičení str. 63/ 1, 2 a 64/3, 4

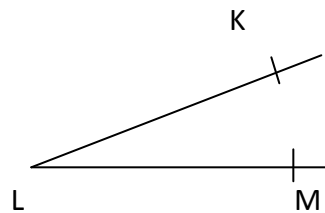
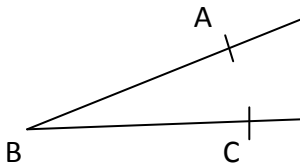
2. Shodnost geometrických útvarů (prostuduj str. 64 – 66)

Úsečky, které mají stejnou délku, jsou shodné.



Zapisujeme $CD \cong MN$

Úhly, které mají stejnou velikost, jsou shodné.



Zapisujeme $\sphericalangle ABC \cong \sphericalangle KLM$

Vypracuj cvičení str. 66/ 2 a 67/ 3, 4

3. Osová souměrnost (prostuduj str. 67 – 74)

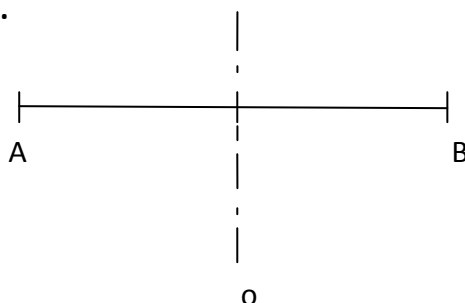
Vyrob pomocí nůžek a barevného papíru libovolný osově souměrný útvar a nalep ho do sešitu (viz str. 69).

Všechny útvary sestrojené v osové souměrnosti jsou nepřímo shodné!

Osa úsečky je přímka, která prochází středem úsečky a je k této úsečce kolmá.

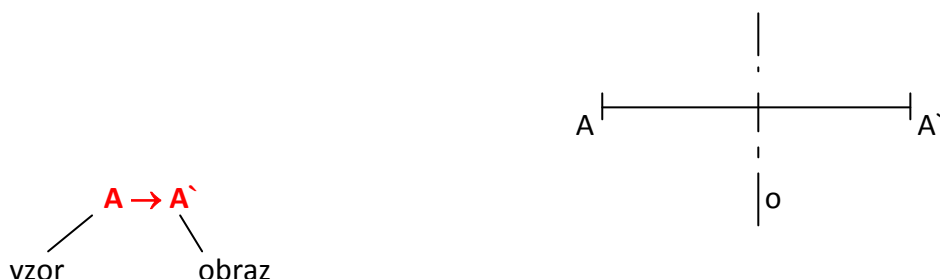
Osu rýsujeme **čerchovaně** a značíme ji **o**.

Použij kružítko!



Osově souměrné body – jsou body, které mají stejnou vzdálenost od osy **o**.

Bod A je vzor bodu A', A' je obraz bodu A.



Obraz přímky v osové souměrnosti – příklad 2 str. 72 – narýsuj podle učebnice

Body ležící na ose souměrnosti nazýváme samodružné (zobrazí se sami na sebe)

Obraz trojúhelníku v osové souměrnosti – příklad 3 str. 73, 74 – narýsuj podle učebnice

Vypracuj cvičení str. 74 – 76/ 1 - 6

4. Osově souměrné útvary (str. 76 – 81)

Narýsuj čtverec, obdélník, kruh, trojúhelník různostranný, rovnostranný a rovnostranný, sestroj všechny osy souměrnosti, které tyto útvary mají, rýsuj je čerchovaně a popisuj je $o_1, o_2, o_3 \dots$ (str. 78)

Vypracuj 5 cvičení ze stran 79 – 81. Výběr je na tobě.

Na vše máš týden, tak pilně pracuj. Učivo není těžké, mnohé z vás bude bavit. Nenechávej vše na pozdější dobu!!! Nezapomeň dát na konci příštího týdne rodičům podepsat.