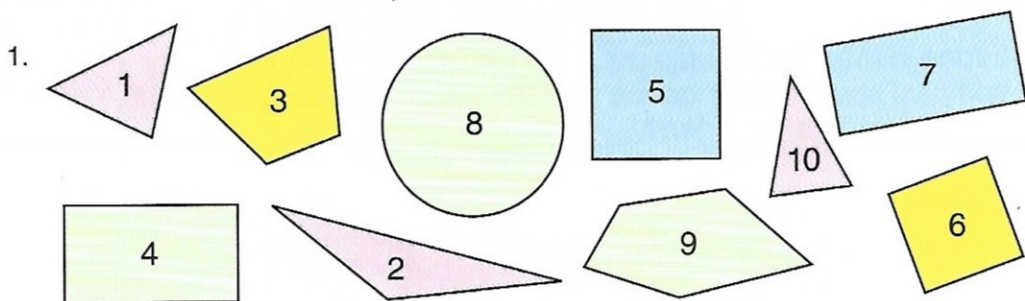


TROJÚHELNÍK, ČTYŘÚHELNÍK



Rovinné obrazce, které mají 4 vrcholy a 4 strany, nazýváme čtyřúhelníky.

Rozhodni: Čtverec (je – není) čtyřúhelník. Obdélník (je – není) čtyřúhelník.

Vyber a zapiš pomocí čísel:

Čtyřúhelníky: _____

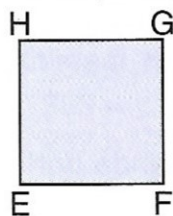
Trojúhelníky: _____

Obdélníky: _____

Kruhy: _____

Čtverce: _____

2. Porovnej strany čtverce a zapiš:



$$EF \cong GH$$

$$EF \cong FG$$

$$EH \cong GF$$

$$EH \cong HG$$

Změř délky stran: Zapiš:

$$|EF| = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$|EF| = |GH|$$

$$|FG| = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$|EF| \cong |FG|$$

$$|GH| = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$|EH| \cong |GF|$$

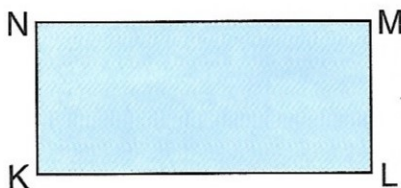
$$|HE| = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$|EH| \cong |HG|$$

Rozhodni: Všechny strany čtverce (jsou – nejsou) úsečky shodné.

Všechny strany čtverce (mají – nemají) sobě rovné délky.

3. Porovnej protější a sousední strany obdélníku $KLMN$. Zapiš, co jsi porovnáním zjistil/a.



Rozhodni:

Protější strany obdélníku (jsou – nejsou) úsečky shodné, (mají – nemají) sobě rovné délky.

Sousední strany obdélníku (jsou – nejsou) úsečky shodné, (mají – nemají) sobě rovné délky.

Protější strany: $KL \cong NM$
 $KN \cong LM$

Sousední strany: $KL > LM$ $MN \cong NK$
 $LM \cong MN$ $NK \cong KL$

4. Na čtverečkový papír narýsuj čtverec $ABCD$ a obdélník $OPRS$. Urči, které strany jsou kolmé a které jsou rovnoběžné. Zapiš pomocí znaků $\perp$ a $\parallel$.
5. Narýsuj libovolné úsečky CD , UV , NK . Pomocí proužku papíru sestroj střed každé vyznačené úsečky.