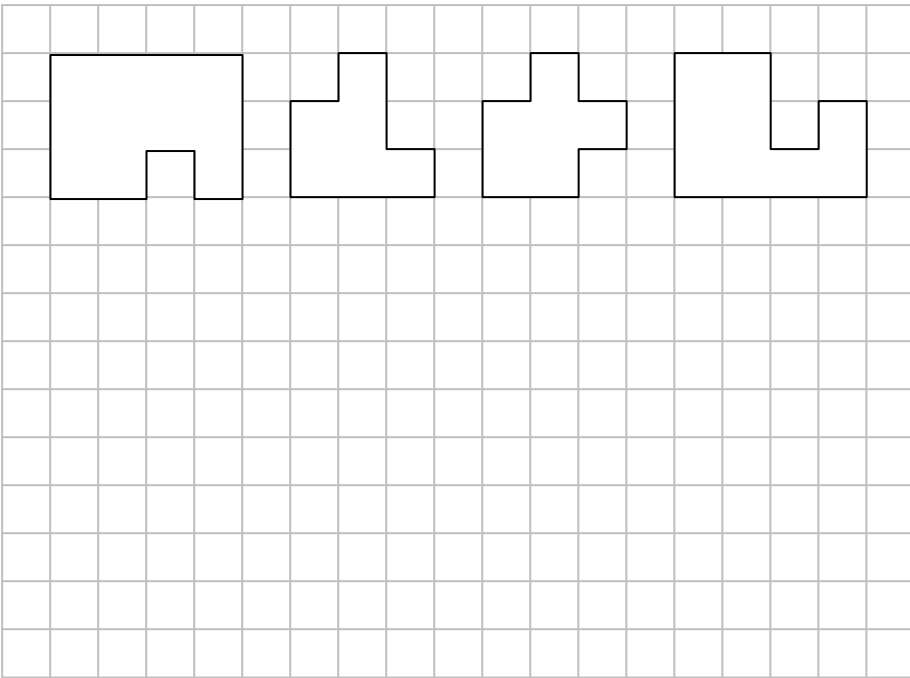
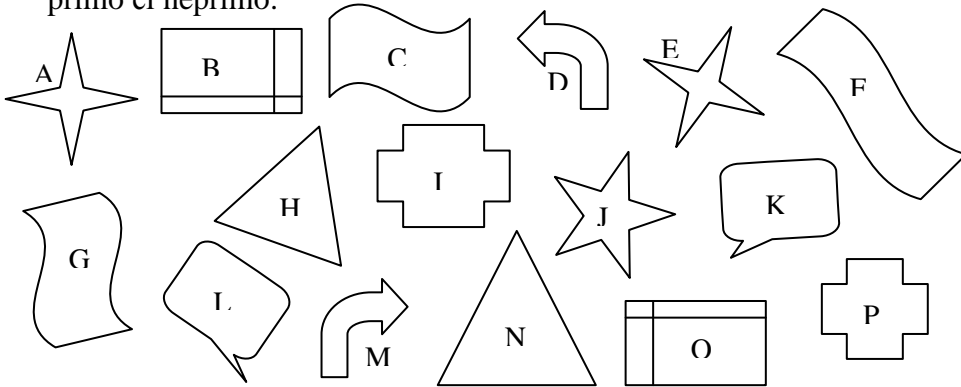


Shodnost

1) Nakresli ke všem útvarům útvary shodné přímo a nepřímó:

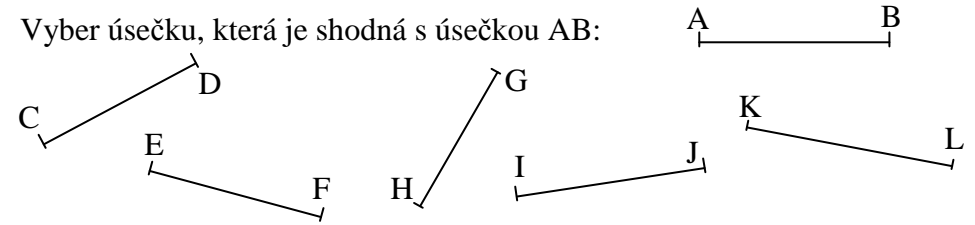


2) Vyber mezi obrázky dvojice shodných útvarů a napiš, zda jsou shodné přímo či nepřímó:



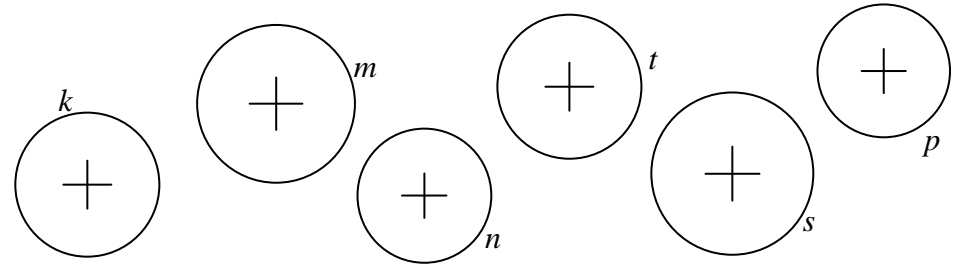
[přímá shodnost AE; BO; CG; nepřímá shodnost DM; KL]

3) Vyber úsečku, která je shodná s úsečkou AB:



[úsečka IJ]

4) Vyber kružnici, která je shodná s kružnicí k:



[kružnice t]

5) Narýsuj trojúhelník ABC libovolně. Sestroj úsečku XY, pro kterou platí: $|XY| = |AB| + |AC| - |BC|$. Ověř geometrickou konstrukcí, že součet úhlů v trojúhelníku je 180° .

6) Narýsuj obdélník KLMN : $k = 8 \text{ cm}$; $l = 5 \text{ cm}$.

a) Narýsuj úsečku XY tak, aby $|XY| = |NL| - |LM|$. Změř její velikost a zapiš ji. [$|XY| = 4,4 \text{ cm}$]

b) Narýsuj úhel α , pro který platí: $|\alpha| = |\sphericalangle NKL| + |\sphericalangle MKL|$. Změř jeho velikost a zapiš ji. [$|\alpha| = 122^\circ$]

c) Narýsuj úhel β , pro který platí: $|\beta| = |\sphericalangle KNL| + |\sphericalangle NML| - |\sphericalangle NLM|$. Změř jeho velikost a zapiš ji. [$|\beta| = 116^\circ$]

7) Narýsuj čtverec EFGH: $e = 6 \text{ cm}$. Střed strany HG označ S.

a) Narýsuj úsečku XY tak, aby $|XY| = |FS| + |HS| - |EH|$. Změř její velikost a zapiš ji. [$|XY| = 3,7 \text{ cm}$]

b) Narýsuj úhel α , pro který platí: $|\alpha| = |\sphericalangle FSG| - |\sphericalangle SEH|$. Změř jeho velikost a zapiš ji. [$|\alpha| = 37^\circ$]

c) Narýsuj úhel β , pro který platí: $|\beta| = |\sphericalangle ESF| + |\sphericalangle EFG| - |\sphericalangle SFE|$. Změř jeho velikost a zapiš ji. [$|\beta| = 80^\circ$]