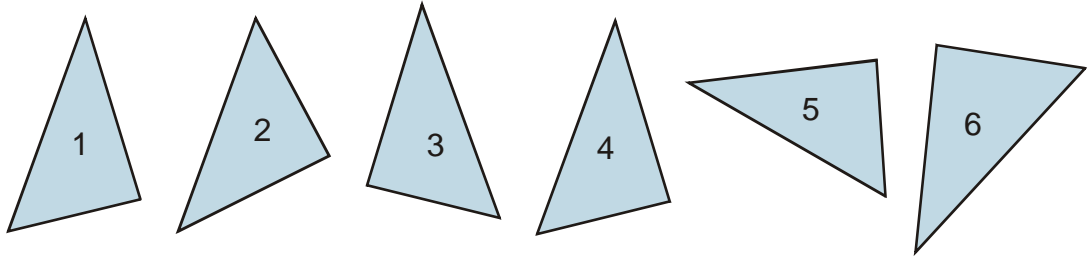
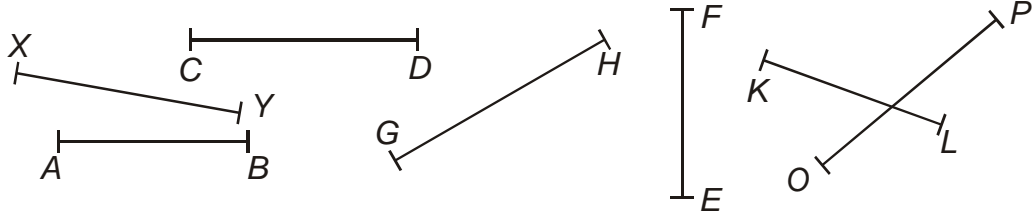


2.4.2 Shodnosti

Př. 1: Zjisti pomocí průsvitky, které z trojúhelníků jsou shodné s trojúhelníkem 1. U každého shodného trojúhelníku vypiš, jakým způsobem je možné provést ztotožnění. Pokud jsme se nalezeným způsobem ztotožnění již zabývali, označ ho termínem. Který z probíraných způsobů ztotožňování se mezi trojúhelníky nevyskytuje?



Př. 2: Rozhodni bez průsvitky, které z úseček na obrázku jsou shodné s úsečkou AB . Vyskytují se na obrázku další úsečky, které jsou navzájem shodné?



- Př. 3:** Zapiš pomocí znaku shodnosti výsledky příkladu 2.
- Př. 4:** Vysvětli, proč v zápisu shodnosti úseček $EF \cong AB$ nepoužíváme klasický znak rovnosti, zatímco v zápisu shodnosti délek $|AB| = |EF|$ ano.
- Př. 5:** Narýsuj úhel AVB o velikosti 38° . Narýsuj polopřímku KL , která nemá s úhlem AVB žádný společný bod. Přenes bez použití úhlooměru úhel AVB k této polopřímce tak, aby bod K byl vrcholem přeneseného úhlu. Kolik má úloha řešení? Kdy jsou dva úhly shodné?
- Př. 6:** Rozhodni, zda platí následující tvrzení.
- Každé dvě úsečky stejné délky jsou shodné.
 - Každé dvě kružnice jsou shodné.
 - Každé dva čtverce o stejné délce strany jsou shodné.
 - Každé dva rovnostranné trojúhelníky o stejném obvodu jsou shodné.
 - Každé dvě přímky jsou shodné.
 - Každé dva čtverce se stejným obvodem jsou shodné.
 - Každé dva obdélníky se stejným obvodem jsou shodné.
 - Každé dva kosočtverce se stejným obvodem jsou shodné.
 - Každé dvě kružnice se stejným poloměrem jsou shodné.
 - Každé dva obdélníky se stejným obsahem jsou shodné.
- Př. 7:** Dopln části obrazců v síti tak, aby byly shodné s kompletním obrazcem odpovídající barvy.

