

1.6.2 Shodné útvary II

Př. 1: Kdy jsou shodné dvě úsečky?

Př. 2: Kdy jsou shodné dva úhly?

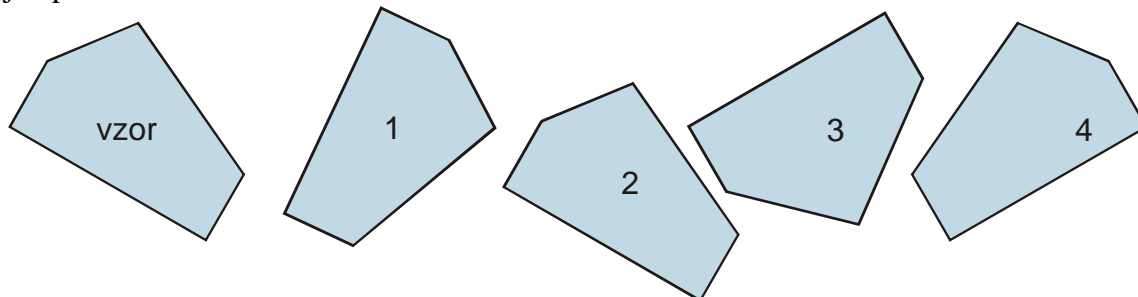
Př. 3: Rozhodni, které z následujících vět jsou pravdivé.

- a) Každé dvě kružnice se stejným poloměrem jsou shodné.
- b) Každé dvě přímky jsou shodné.
- c) Každé dva čtverce jsou shodné.
- d) Každé dva rovnostranné trojúhelníky se stejnou délkou strany jsou shodné.
- e) Každé dva rovnostranné čtyřúhelníky se stejnou délkou strany jsou shodné.
- f) Každé dva čtverce se stejným obvodem jsou shodné.
- g) Každé dva obdélníky se stejným obvodem jsou shodné.

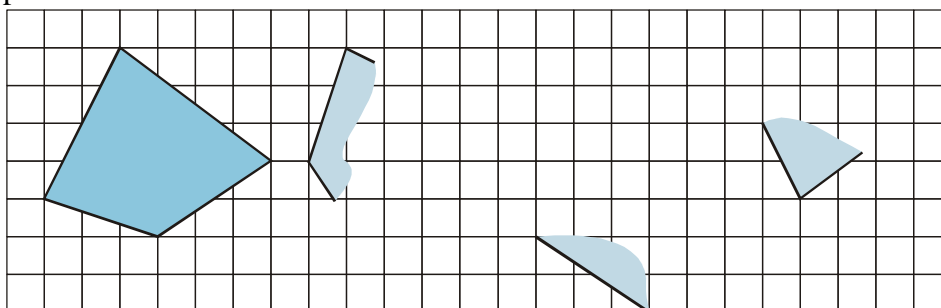
Př. 4: Kdy jsou shodné dvě kružnice?

Př. 5: Existuje kromě přímek další typ útvaru, pro který platí, každé dva útvary tohoto typu jsou shodné?

Př. 6: Které z nakreslených útvarů jsou shodné se vzorem v levé části obrázku? Svůj odhad zkontroluj pomocí průsvítky. Hledej pomocí průsvítky základní jednoduché způsoby jak přemístěním ztotožnit vzor s obrazem.

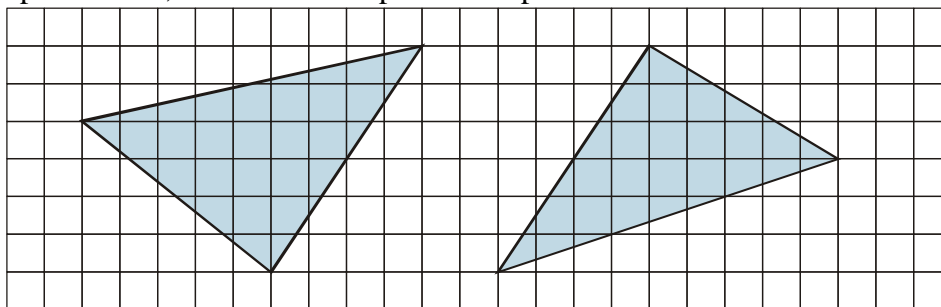


Př. 7: Překresli do čtvercové sítě obrazec. Doplň naznačené části tak, aby byly shodné s původním obrazcem.

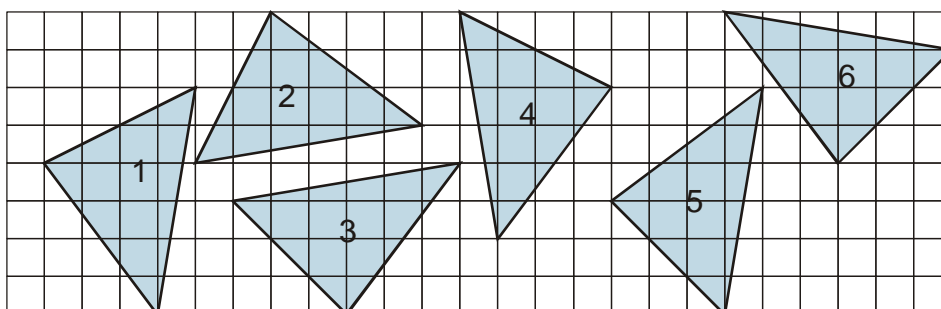


Př. 8: Rozhodni, zda jsou trojúhelníky nakreslené do čtvercové sítě shodné. Řeš bez pravítka, úhloměru, průsvítky i nůžek. Přemýšlej, jak zadat obrazec ve čtvercové síti

i pro někoho, kdo se nemůže podívat na původní obrázek.



Př. 9: Které z obrázků ve čtvercové síti jsou shodné? Řeš bez pravítka, úhlooměru, průsvitky i nůžek.



Př. 10: Projdi příklady z minulé hodiny a zkontroluj, zda je možné každé ztotožňovací přemístění vzoru na obraz sestavit ze základních způsobů přemíst'ování z příkladu 6.