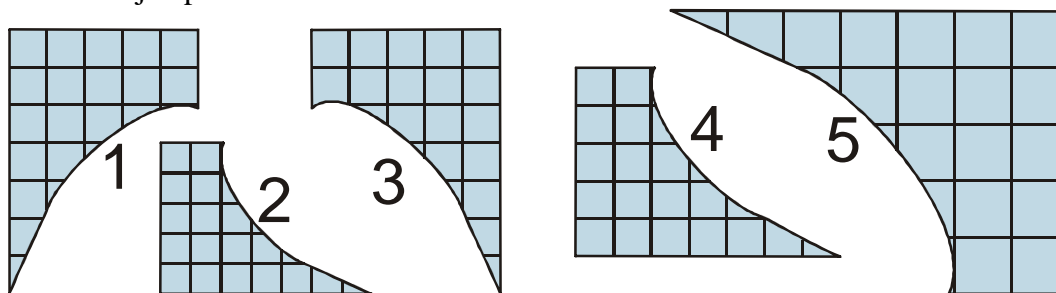
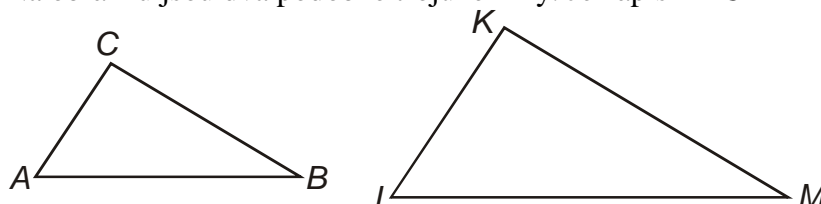


4.3.1 Podobné útvary

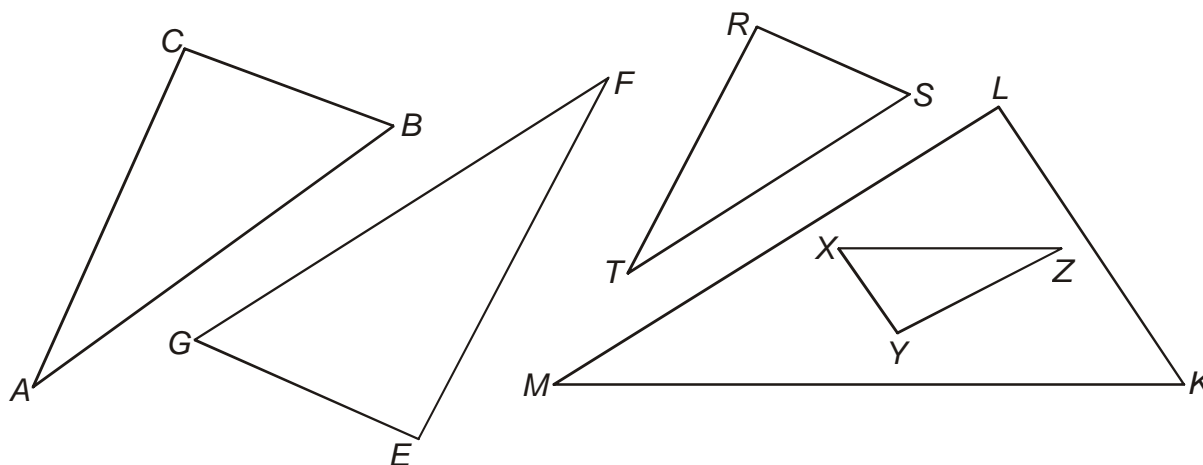
Př. 1: Které z útvarů jsou podobné s útvarem označeným jako 1? Čtvercová síť ve všech obrázcích je opravdu čtvercová.



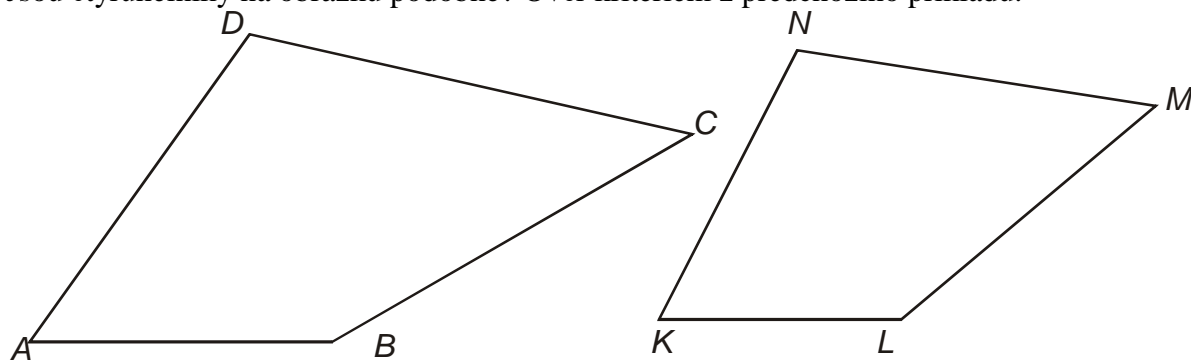
Př. 2: Na obrázku jsou dva podobné trojúhelníky. Je zápis $ABC \sim KLM$ správný?



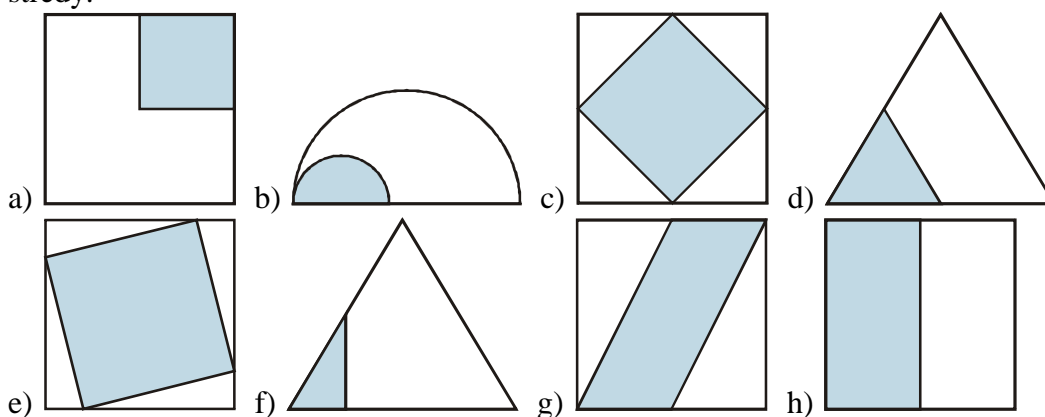
Př. 3: Rozhodni, které z trojúhelníků na papírku jsou podobné trojúhelníku ABC . Ověřené podobnosti zapiš pomocí znaku pro podobnost. Najdi jednoznačné matematicky ověřitelné kritérium pro rozhodnutí o podobnosti dvou trojúhelníků. Podle jakého kritéria bychom mohli rozhodovat o podobnosti čtyřúhelníků?



Př. 4: Jsou čtyřúhelníky na obrázku podobné? Ověř kritériem z předchozího příkladu.



Př. 5: Rozhodni, u kterých obrázků je vybarvená část podobná celému obrázci. Úsečky, které se zdají být rovnoběžné jsou rovnoběžné, body, které se zdají být středy jsou středy.



Př. 6: Které přímky rozdělí trojúhelník na dvě části, z nichž jedna je podobná s původním trojúhelníkem?

Př. 7: Jaký je vztah mezi podobností a shodností?

Př. 8: Které z útvarů jsou si podobné?

