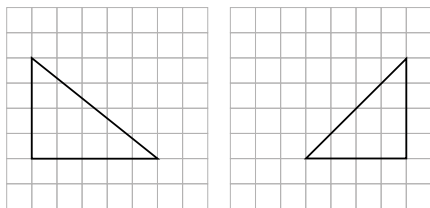


### Úloha M48 (M03-08)



Které tvrzení o trojúhelnících na obrázku je pravdivé?

- A) Každý trojúhelník má 2 stejně dlouhé strany.
- B) Každý trojúhelník má 3 různě dlouhé strany.
- C) Každý trojúhelník má jeden úhel větší než pravý.
- D) Každý trojúhelník má pravý úhel.

**Cíl úlohy:** Používání základních vlastností k popsání a porovnání běžných geometrických útvarů v rovině

**Dovednost:** Prokazování znalostí

**Obtížnost:** 3

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2011)	40,2	43,0	37,5
Česká republika (2015)	40,9	41,2	40,6
Mezinárodní průměr (2015)	47,5	49,2	45,9

Odpovědi českých žáků				
Odpověď	A	B	C	D
Četnost (%) 2011	16,7	25,4	12,5	40,2
Četnost (%) 2015	16,2	24,3	14,6	40,9

Deduktivní úloha, v níž žáci musí prokázat schopnost vyvrátit nebo potvrdit dané tvrzení na základě porovnání daných znaků u dvou obrazců nakreslených ve čtvercové síti.

### Úloha M49 (M03-09)

Nakresli zrcadlový obraz útvaru na obrázku.

