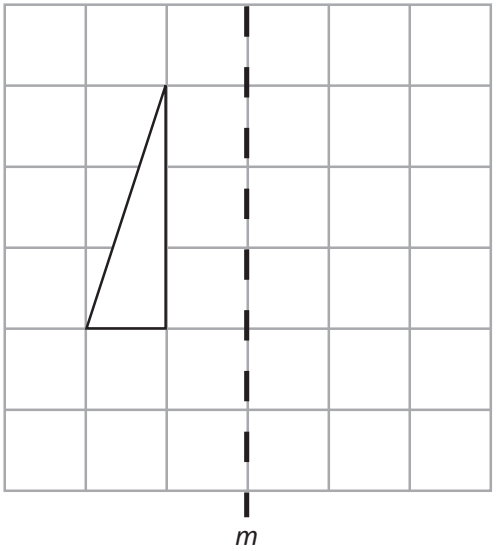
V úloze měli žáci dokončit nákres pětiúhelníku tak, aby byl osově souměrný podle jedné osy souměrnosti. Základem řešení je určení přímky, která může (musí) být osou souměrnosti pětiúhelníku. Úloha má nekonečně mnoho řešení.

## Úloha M50 (M03-10)

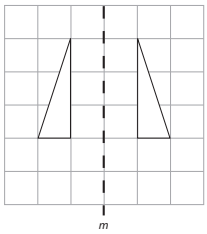



Nakresli zrcadlový obraz trojúhelníku. Přímka *m* představuje zrcadlo.

**Cíl úlohy:** Znalost, popis a používání základních vlastností geometrických útvarů včetně osové souměrnosti a otočení
**Dovednost:** Používání znalostí
**Obtížnost:** 3

| Úspěšnost (%) | Celkem | Dívky | Chlapci |
|---|---|---|---|
| Česká republika (2007) | 53,0 | 51,0 | 54,6 |
| Česká republika (2011) | 67,8 | 66,7 | 68,7 |
| Mezinárodní průměr (2011) | 52,9 | 52,7 | 53,1 |

Hodnocení

| Kód | Odpověď |
|---|---|
| | **Správná odpověď** |
| **10** | Nakreslen správný obraz (pro každý vrchol je povolena tolerance 2 mm).<br>  |