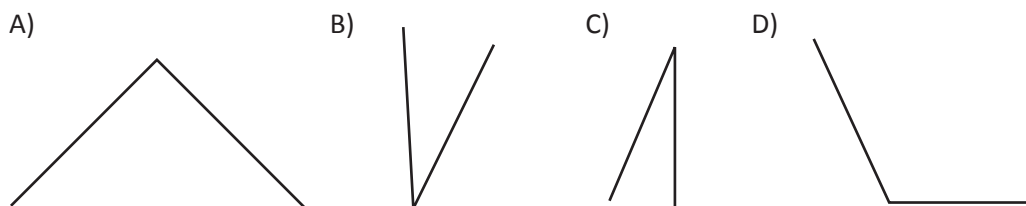


### Úloha M41 (M03-07)

Jeden z těchto úhlů je pravý úhel. Který?



**Cíl úlohy:** Porovnání úhlů podle jejich velikosti a narýsování daného úhlu

**Dovednost:** Prokazování znalostí

**Obtížnost:** 3

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2007)	60,2	57,2	62,6
Česká republika (2011)	58,8	57,7	59,6
Mezinárodní průměr (2011)	64,3	64,1	64,5

Odpovědi českých žáků				
Odpověď	A	B	C	D
Četnost (%) 2007	60,2	5,4	3,8	25,4
Četnost (%) 2011	58,8	5,1	6,8	25,3

Úloha ověřuje, zda žáci znají pojem pravý úhel a zda ho ve skupině úhlů s různou velikostí dokáží identifikovat na základě vlastnosti, že jeho ramena leží na kolmých přímkách. Čtvrtina žáků označila chybně tupý úhel.

### Úloha M42 (M07-09)

Nakresli úhel, který je větší než 90 stupňů, ale menší než 180 stupňů.

**Cíl úlohy:** Porovnání úhlů podle jejich velikosti a narýsování daného úhlu

**Dovednost:** Používání znalostí

**Obtížnost:** 4

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2007)	5,1	4,1	6,0
Česká republika (2011)	11,1	10,3	12,0
Mezinárodní průměr (2011)	31,0	29,6	32,2