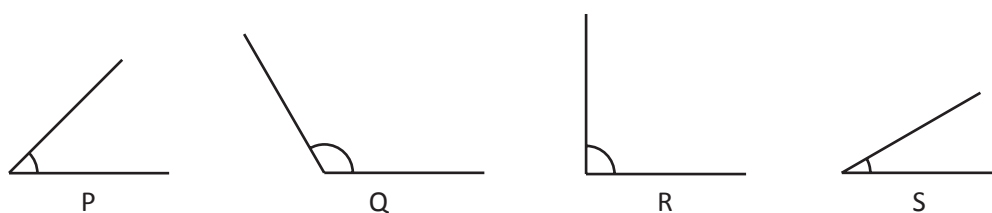


## Úloha M40 (M05-10)



Ve kterém z následujících řádků jsou úhly seřazeny podle velikosti od nejmenšího k největšímu?

- A) Q, P, R, S
- B) Q, R, P, S
- C) S, P, R, Q
- D) S, R, P, Q

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

**Dovednost:** Prokazování znalostí

**Obtížnost:** 2

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2007)	62,6	71,2	55,3
Česká republika (2011)	59,9	61,4	58,5
Mezinárodní průměr (2011)	63,1	64,8	61,5

Odpovědi českých žáků				
Odpověď	A	B	C	D
Četnost (%) 2007	7,0	21,6	62,6	4,5
Četnost (%) 2011	5,1	26,0	59,9	4,0

Úloha ověřuje, zda žáci znají a správně chápou pojem velikost úhlu a zda dokáží množinu úhlů uspořádat podle jejich velikosti. Mezi nesprávnými odpověďmi má největší četnost odpověď B, která řadí úhly v opačném pořadí, než bylo požadováno. To dokládá, jak je čtení s porozuměním důležité pro správné vyřešení matematických úloh. U žáků, kteří zvolili nesprávnou odpověď B, se dá předpokládat, že pojem velikost úhlu chápou správně, vlivem nepozornosti při čtení však nesplnili požadavek úlohy.