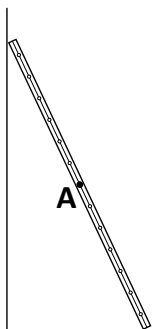


Odpovědi českých žáků				
Odpověď	A	B	C	D
Četnost (%) 2011	93,1	1,0	2,1	2,0
Četnost (%) 2015	91,1	1,7	3,9	1,4

Jednoduchá geometrická úloha ověřující správné chápání pojmu rovnoběžnost přímek. V úspěšnosti řešení úlohy čeští žáci pokořili hranici 90 % a překonali mezinárodní průměr.

### Úloha M40 (M07-10)



Na obrázku je žebřík opřený o stěnu. **Sestroj přímku procházející bodem A, která je kolmá na stěnu.**

**Cíl úlohy:** Rozpoznání a sestavení rovnoběžek a kolmic

**Dovednost:** Používání znalostí

**Obtížnost:** 4

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2011)	42,7	40,9	44,3
Česká republika (2015)	35,9	37,0	34,6
Mezinárodní průměr (2015)	34,2	33,9	34,4

Kód	Odpověď
	<b>Správná odpověď</b>
10	Přímka je kolmá na stěnu a prochází bodem A. Přímka by měla vycházet z bodu A, její průsečík se stěnou by se neměl odchylovat o více než 2 mm od správné polohy.
	<b>Nesprávná odpověď</b>
70	Svislá přímka.
71	Přímka kolmá na žebřík.
79	Další nesprávná (včetně přeškrtnuté, vygumované nebo nečitelné odpovědi, značek nebo odpovědí nesouvisejících se zadáním).
	<b>Bez odpovědi</b>
99	Prázdné