

Úloha M50 (M05-08)

Zde je několik tvrzení o obdélníku. **Udělej X do jednoho čtverečku v každém řádku podle toho, je-li tvrzení pravdivé nebo nepravdivé.**

	Pravdivé	Nepravdivé
A. Má 4 strany.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B. Všechny strany musí být stejně dlouhé.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C. Všechny úhly jsou pravé úhly.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D. Má dvě dvojice rovnoběžných stran.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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)	38,3	37,4	39,2
Česká republika (2015)	38,5	41,3	35,4
Mezinárodní průměr (2015)	43,6	44,7	42,6

Hodnocení

Kód	Odpověď										
	Správná odpověď										
10	Všechny křížky X jsou zapsány ve správném sloupci viz obrázek. <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Pravdivé</th> <th>Nepravdivé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	Pravdivé	Nepravdivé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pravdivé	Nepravdivé										
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>										
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
	Nesprávná odpověď										
70	Libovolné tři správně.										
79	Jiná nesprávná (včetně přeškrtnuté, vygumované nebo nečitelné odpovědi, značek nebo odpovědí nesouvisejících se zadáním).										
	Bez odpovědi										
99	Prázdné										

Odpovědi českých žáků				
Kód odpovědi	10	70	79	99
Četnost (%) 2011	38,3	32,9	25,1	3,7
Četnost (%) 2015	38,5	35,1	23,7	2,7