

Rovnice

Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíváte v aplikaci podporující práci s Javascripty. Pro bezproblémovou funkčnost tohoto PDF souboru si jej uložte na svůj lokální disk a otevřete z tohoto disku v aplikaci Adobe Reader.

Počet řešení soustav lineárních rovnic

Test – středně těžký

Pro každou otázku v testu existuje právě jedna správná odpověď, kterou označíte kliknutím na příslušné políčko. Tlačítko Vyhodnotit slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí. Další informace k ovládní testu naleznete na <http://msr.vsb.cz/napoveda/testy>.

Test byl vytvořen v rámci projektu **Matematika s radostí** dle návrhu Ondřeje Zezuly.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Mějme reálná čísla x, y . Pro každou soustavu rovnic v tabulce urči, kolik má řešení.

	Jediné řešení	Žádné řešení	Nekonečně mnoho řešení	
1.	$y = \frac{1}{2}x - 2$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	$y = \frac{1}{2}x + 2$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	$2x + y = 3$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	$4x + 2y = 6$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	$y = -3x - 1$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	$y = 3x + 1$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	$3x - 2 = 2y$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	$3x - 2 = 4y$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	$y - 2x = 1$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	$y - 2x = -1$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Jediné řešení	Žádné řešení	Nekonečně mnoho řešení	
6.	$2x - 6y = 1$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	$3x + 5y = -2$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	$3y = 2x - 1$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	$2x = 3y + 1$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	$3x + y = 3$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	$x + 3y = 3$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	$x = 3y - 5$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	$x - 3y = -5$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	$x = \frac{1}{2}y + 3$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	$2x = y + 4$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Konec testu

Vyhodnotit