

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

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



Konec testu

Vyhodnotit