

# SREĆA



Riješi donje zadatke i spari ih s njihovim rješenjima u desnom stupcu.

1.	$(x-1)^2 =$	$25x^2 + 10x + 1$	<b>I</b>
2.	$(x-1) \cdot (x+1) =$	$5x^2 - 4xy - y^2$	<b>R</b>
3.	$-(x+1)^2 =$	$-2x^2 + 3x$	<b>J</b>
4.	$(5x+y)^2 =$	$4x^2 + 12x + 9$	<b>LJ</b>
5.	$(5x+y) \cdot (5x-y) =$	$-4x^2 + 9$	<b>B</b>
6.	$(5x+y) \cdot (x-y) =$	$-\frac{x^2}{4} + 1$	<b>S</b>
7.	$(5xy)^2 =$	$25x^2 - y^2$	<b>D</b>
8.	$(2x+3) \cdot (2x-3) =$	$25x^2 y^2$	<b>T</b>
9.	$-(2x+3) \cdot (2x-3) =$	$\frac{x^2}{4}$	<b>P</b>
10.	$-(2x-3) \cdot x =$	$\frac{x^2}{4} - x + 1$	<b>A</b>
11.	$(2x+3)^2 =$	$-x^2 - 2x - 1$	<b>E</b>
12.	$(2x-3) \cdot (3x-2) =$	$4x^2 - 9$	<b>U</b>
13.	$\left(\frac{x}{2}-1\right)^2 =$	$x^2 - 2x + 1$	<b>N</b>
14.	$-\left(\frac{x}{2}+1\right) \cdot \left(\frac{x}{2}-1\right) =$	$x^2 - 1$	<b>C</b>
15.	$\left(\frac{x}{2}\right)^2 =$	$6x^2 - 13x + 6$	<b>Ć</b>

Uoči koje je slovo uz rješenje 1. zadatka te to slovo u donju tablicu napiši ispod broja 1 (ispod svih brojeva 1). Slovo, koje je uz rješenje 2. zadatka, napiši ispod broja 2 itd.

Ako sve ispravno napraviš, dobit ćeš poslovicu koja govori **kad trebaš biti sretan**.

14	6	3	12	13		1	4	10	3		2	4	11	

14	6	3	12	13		10	3		15	8	7	

9	8	5	4		14	6	3	7	13	1		7	8		4		14	13	5		



Originalni listić na mađarskom jeziku:

Lívia Kormányos Kávai

*Matematikai alkalmi*  
**KLK**



Prijevod na hrvatski jezik, prilagodba zadataka  
i odabir poslovice za hrvatsku verziju:

Antonija Horvatek

*Matematika na dlanu*

Autorica originala na mađarskom jeziku: **Livia Kormanjoš Kawai**.

Najtoplije zahvaljujem autorici na dozvoli da ovaj materijal prevedem na hrvatski jezik, prilagodim i objavim na svojim web stranicama.

Antonija Horvatek

*Matematika na dlanu*

<http://www.antonija-horvatek.from.hr/>