

# Lineární rovnice – závorky, bez zlomků – řešení

Úkol: Doplň tabulku. Řeš rovnice se závorkami.

Varianta 1

Varianta 2

ROVNICE	ŘEŠENÍ	ROVNICE	ŘEŠENÍ
$5x - 2 \cdot (3 + x) = 3$	$x = 3$	$5 - (6x + 5) = 18$	$x = -3$
$3 \cdot (a - 2) = 8 \cdot (a - 1)$	$a = 0,4$	$6 \cdot (a - 5) = 1 - 3 \cdot (5 - a)$	$a = \frac{16}{3}$
$8 \cdot (b - 5) - 5b = 35$	$b = 25$	$8 \cdot (b + 0,5) = 44$	$b = 5$
$2 \cdot (y - 7) - 3 + 4y = 5 + 2y$	$y = 5,5$	$49 - 7y - 3 \cdot (5 + y) = 10$	$y = 2,4$
$3 \cdot a + 5 \cdot (2a - 6) = 4 \cdot (1 - a)$	$a = 2$	$64 : 8 - 4 \cdot (c - 5) = 8 + 2c$	$c = \frac{10}{3}$
$z \cdot 6 - (z - 9) = 8 \cdot (3 - 5z)$	$z = \frac{1}{3}$	$9 \cdot (z - 3) = -7 \cdot (1 + 3z)$	$z = \frac{2}{3}$
$11 \cdot (x - 1) - 6x = 5 \cdot (4 + x)$	Nemá řešení	$5 - (x + 7) = 1 + 2x - 3 \cdot (x + 2)$	Nemá řešení
$3 \cdot (9 - x) = 29 - x - 2 \cdot (x + 1)$	Nekonečně mnoho řešení	$4 \cdot (x + 12) = 48 + 4x$	Nekonečně mnoho řešení

Pracovní listy EDU<sup>2</sup>ino jsou zdarma k dispozici na stránce  
<https://www.matematika2.edunino.online/temata-matematiky>  
 Stahujte si zdarma aplikaci pro trénování matematiky na 2. stupni ZŠ!

