



1. Дате су једначине:

а) $x - 3 = -6$

б) $3 - x = 3$

в) $x - 3 = 0$

г) $x + 3 = 6$

Заокружи слово испред једначине чије је решење број -3 .

2. Реши једначине.

а) $5 \cdot y = 65$ б) $7 + b = 2$ в) $6 - x = 4$ г) $-18 : z = 3$

3. Дате су једначине:

а) $z \cdot 25 = -5$ б) $2x - 6 = 14$ в) $42 - 3x = 44$ г) $a : (-9) = -7$

Које од њих имају решења мања од нуле?

4. Дате једначине повежи с њиховим решењима, као што је започето.

$3,2 + 6x = -2,8$	0
$y + 1,7 = 0,3$	1
$-5 + 9,5t = 4,5$	$-1,4$
$2y - 11 = -11$	2
$a + 3 = 5$	-1

5. Реши једначину.

а) $\frac{1}{2} - \frac{x}{3} = 2$ б) $\frac{2x}{5} = 4$

6. Шест другарица решавало је шест једначина. У празна поља у табели упиши решења одговарајућих једначина. Које су другарице добиле иста решења?

Другарица	Једначина	Решење
Ана	$2a + 3 = 4 - 7$	
Бојана	$2 : b + 3 = 5 - 8$	
Катарина	$2k + 3 = 7 - 4$	
Маја	$2m : 3 = 8 - 2$	
Неда	$2 - 3n = -12 : 3$	
Тамара	$2t - 3 = -3 \cdot 3$	

7. Израчунај.

а) 5^2 б) $\left(\frac{1}{2}\right)^4$ в) $(-5)^3$ г) $0,1^3$