
ПРИЈЕМНИ ИСПИТ ИЗ МАТЕМАТИКЕ

1. Ријешите једначину $|x - 3| = 2$.

2. Израчунај:

$$1^{-1} + 2^{-2} + 3^{-3} + (-1)^{-1} + (-2)^{-2} + (-3)^{-3} =$$

3. Ријешите једначину $\frac{3}{x+1} - 2 = 1$.

4. Ана, Беба и Цеца имају заједно 36 година. За три године ће Ана бити три пута старија од Бебе, а за једну годину ће Ана бити два пута старија од Цеце. Колико година има свака од њих?

5. Ријешите једначину $4^x = 2^{\frac{x+1}{x}}$.