



ЈЕДНАЧИНЕ И НЕЈЕДНАЧИНЕ

1. Реши једначину:

$$2x - (3x - (4x - (5x - 6))) = 2$$

2. Реши једначину:

$$\frac{1+3x}{3} - \frac{3x}{5} = \frac{5+6x}{15}$$

3. Отац има 38 година, а ћерка 14 година. Пре колико година је отац био четири пута старији од ћерке?

4. У скупу целих бројева нађи заједничка решења неједначина:

$$(x + 3)^2 - (x - 3)(x + 2) < 36 \text{ и } \frac{x}{3} - 1 < \frac{2x-3}{4}$$

5. За које природне бројеве x је разлика израза $\frac{3x-2}{4}$ и $\frac{1-2x}{2}$ мања од 3?