

Zárójeles egyenleteket a zárójel felbontásával kell kezdeni, majd összevonás és jöhet a mérlegelv. Ne felejtse el, hogy ha a zárójel előtt - jel van, akkor a zárójelben levő művelet megváltozik. A szürke háttérben az egyenlet megoldása található. Addig számolj, míg meg nem kapod.

1. feladat

$$2x - 4 = -(x - 3) + 2(x + 6) \quad (x = 19)$$

2. feladat

$$2x - 3 + 3x - 4 \leq 3x - 1 \quad (x \leq 3)$$

Törtés egyenleteknél először közös nevezőre hozunk, beszorzunk a közös nevezővel, aztán felbontjuk a zárójelet, összevonunk, és jöhet a mérlegelv.

3. feladat

$$\frac{5x+3}{3} - 4 = \frac{8-3x}{6} \quad x = 2$$

4. feladat

$$2 + \frac{x+17}{5} = 3x - 3 \quad x = 3$$