

$$(0,001x+2):0,3-0,01-11,2=44,4\cdot 0,5$$

$$(0,001x+2):0,3-0,01-11,2=22,2$$

$$(0,001x+2):0,3-11,21=22,2$$

$$(0,001x+2):0,3-11,21-22,2=0$$

$$(0,001x+2):0,3-33,41=0$$

Преобразуем деление в дробь.

$$\frac{0,001x+2}{0,3}-33,41=0$$

$$\frac{0,001(x+2000)}{0,3}-33,41=0$$

$$\frac{x+2000}{300}-33,41=0$$

$$-33,41+\frac{x+2000}{300}=0$$

$$-\frac{33,41\cdot 300}{300}+\frac{x+2000}{300}=0$$

$$\frac{-33,41\cdot 300+(x+2000)}{300}=0$$

$$\frac{-10023+(x+2000)}{300}=0$$

$$\frac{-10023+x+2000}{300}=0$$

$$\frac{-8023+x}{300}=0$$

$$\frac{x-8023}{300}=0$$

Дробь обращается в нуль тогда, когда числитель равен нулю.

$$x-8023=0$$

$$x=8023$$