

1). Заполните таблицу

a	a^2	b^2	b
$0,5x$			$\frac{3}{8}$
	$0,0081$	$121m^4a^6$	
	$1\frac{11}{25}$		$6xa^2$

2). Разложите на множители.

$$81 - t^4 =$$

$$49y^2 - (x - 3)^2 =$$

3). Вычислить.

$$\frac{138^2 - 38^2}{122^2 - 78^2} =$$

$$79 \cdot 81 =$$

$$42 \cdot 38 =$$

4). Упростить.

$$(a+3)(a-3) - 2a(4+a) =$$

$$(2a+1)(2a-1) - (a-7)(a+7) =$$

5). Решить уравнение

$$(x-1)(x+1) - x(x-3) = 0$$

$$(x-6)(x+6) - (2x-3)(x-1) = 6 - x^2$$