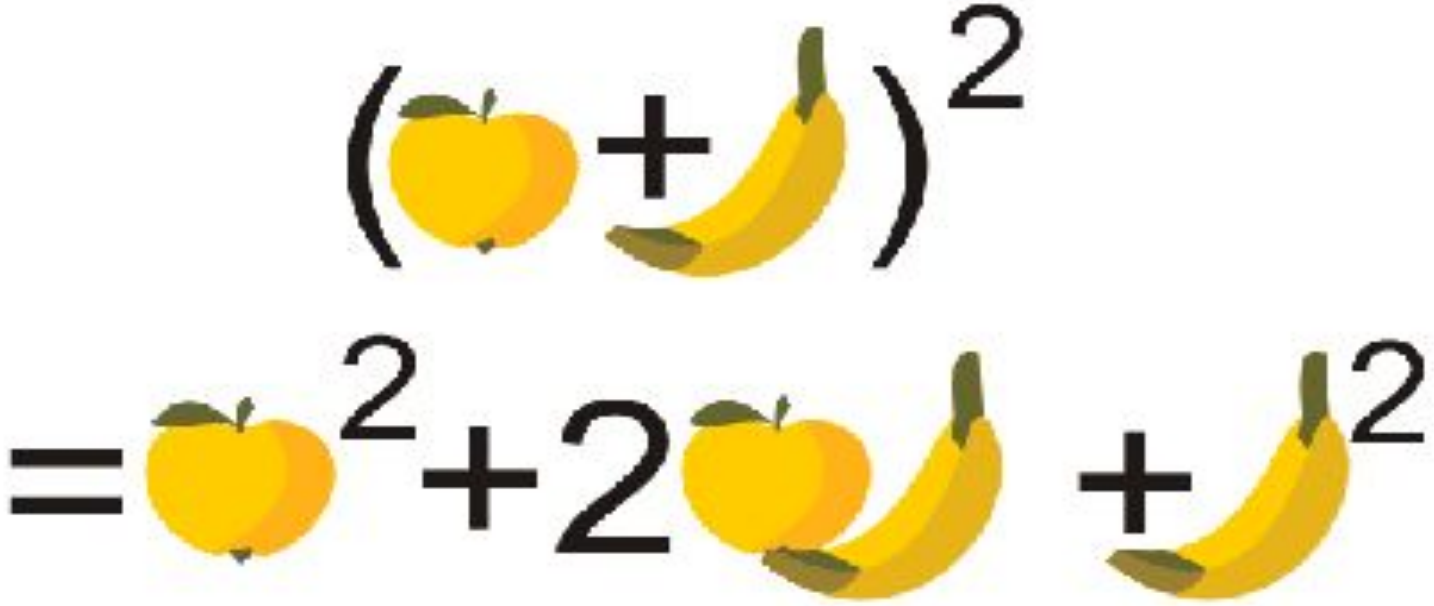
09.03

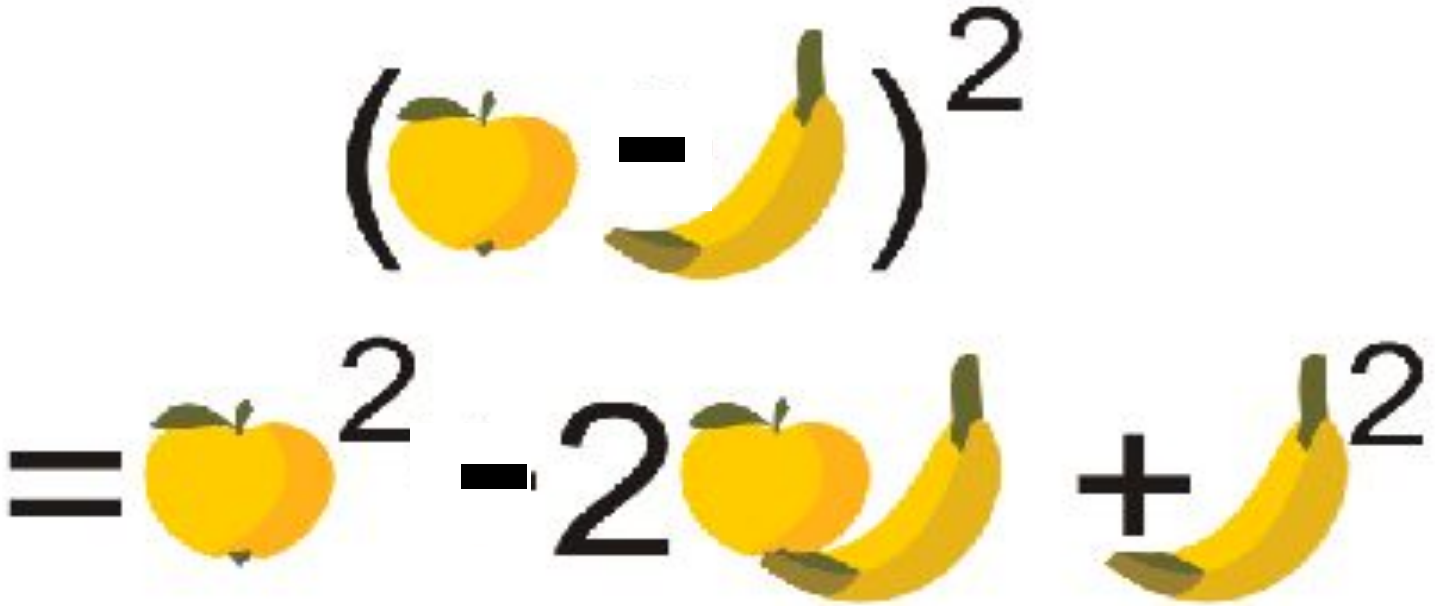
$$(a+в)^2 = a^2 + 2ав + в^2$$

$$(a-в)^2 = a^2 - 2ав + в^2$$

В формулу вместо a и b можно подставить любые выражения



В формулу вместо *a* и *b* можно подставить любые выражения



Проверка домашнего задания:
№ 731

а) $(2x+\ldots)^2 = \ldots + \ldots + y^2$

б) $(3y-\ldots)^2 = \ldots - 24y + \ldots$

в) $(\ldots + 2m)^2 = 4n^2 + \ldots + \ldots$

г) $(\ldots - \ldots)^2 = a^2 - \ldots + 9$

$4x^2$ 4 $2n$ 3 $4xy$ $4m^2$ $6a$ a $8mn$ 16 $9y^2$ y

Преобразование многочленов с помощью формул сокращённого умножения

- **1. Замените выражение многочленом стандартного вида**

$$2(4a-в)^2-(3в+4a)^2$$

- **2. Докажите, что**

$$(x+1)^2-4(x+1)+4=(x-1)^2$$

- **Решите уравнение:**

$$(y+1)^2-4y=-5+(y-2)^2$$