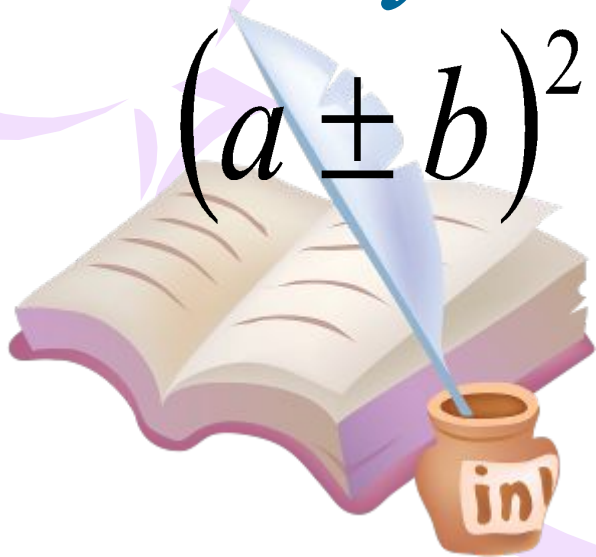


*Формулы
сокращенного
умножения*

$$(a \pm b)^2 = a^2 \pm 2ab + b^2$$





1. Выполните возведение в степень.

а) $(-2x)^2$;

в) $\left(-\frac{1}{3}y\right)^3$;

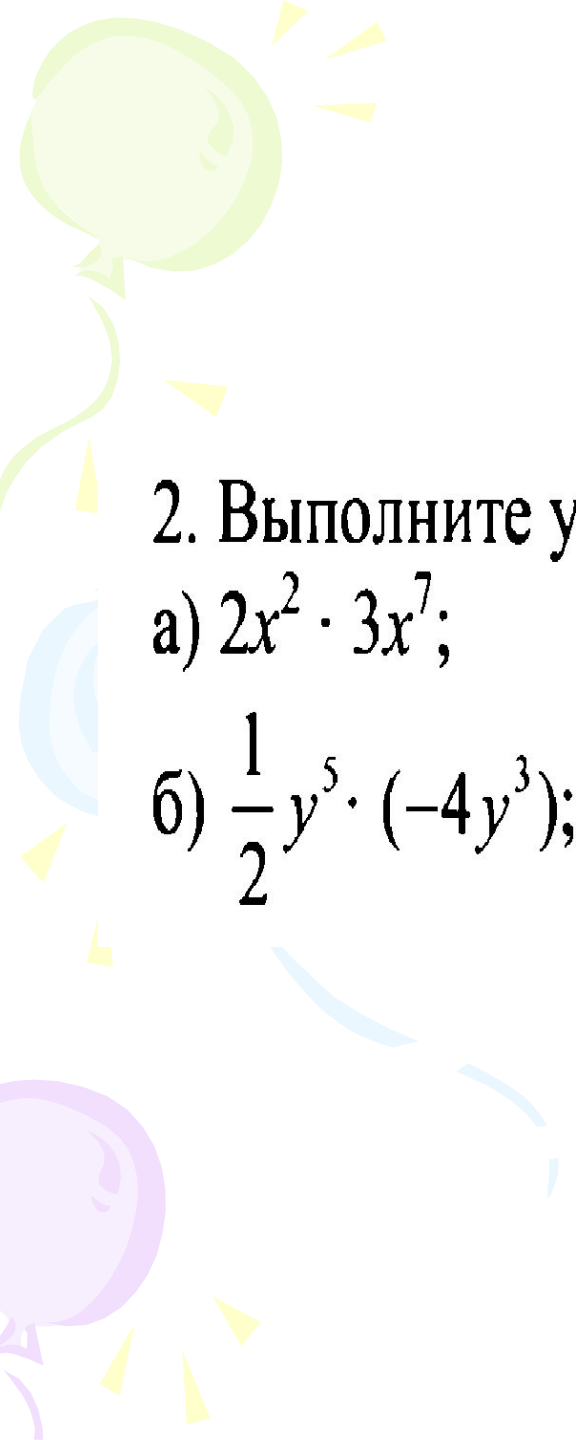
д) $(-7x^3y^2)^2$;

б) $(5a^2)^2$;

г) $\left(\frac{1}{2}b^3\right)^4$;

е) $(-0,6n^4m^5)^2$.





2. Выполните умножение.

а) $2x^2 \cdot 3x^7$;

в) $3a(2a^2 - 5a)$;

д) $(x - 3)(y + 4)$;

б) $\frac{1}{2}y^5 \cdot (-4y^3)$;

г) $-2x^4 \left(\frac{1}{2}x - 3x^3 \right)$;

е) $(2a - 1)(b - 5)$.



Формулы сокращенного умножения

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2.$$

$$(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2.$$



Домашнее задание

п. 32.

№800

№804