

Тема: "Формулы сокращенного умножения"

Карточка № 1 Выполнить умножение:	Ответы к карточке № 1 Выполнить умножение:
1) $(x-y)(x+y)$	1) $(x-y)(x+y)$
2) $(2a-3b)(2a+3b)$	2) $(2a-3b)(2a+3b)$
3) $(8b-5a)(8b+5a)$	3) $(8b-5a)(8b+5a)$
4) $(2c-10)(2c+10)$	4) $(2c-10)(2c+10)$
5) $(9-5x)(9+5x)$	5) $(9-5x)(9+5x)$
6) $(2y-0,3)(2y+0,3)$	6) $(2y-0,3)(2y+0,3)$
7) $(6k-1)(6k+1)$	7) $(6k-1)(6k+1)$
8) $\left(b-\frac{2}{3}\right)\left(b+\frac{2}{3}\right)$	8) $\left(b-\frac{2}{3}\right)\left(b+\frac{2}{3}\right)$
9) $(11x-y)(11x+y)$	9) $(11x-y)(11x+y)$
10) $(7a-3b)(7a+3b)$	10) $(7a-3b)(7a+3b)$
11) $\left(\frac{1}{3}x-\frac{5}{9}y\right)\left(\frac{1}{3}x+\frac{5}{9}y\right)$	11) $\left(\frac{1}{3}x-\frac{5}{9}y\right)\left(\frac{1}{3}x+\frac{5}{9}y\right)$
12) $(a^3-b)(a^3+b)$	12) $(a^3-b)(a^3+b)$
13) $(x^5-y^3)(x^5+y^3)$	13) $(x^5-y^3)(x^5+y^3)$
14) $\left(\frac{4}{7}x^2-\frac{2}{3}y^4\right)\left(\frac{4}{7}x+\frac{2}{3}y^4\right)$	14) $\left(\frac{4}{7}x^2-\frac{2}{3}y^4\right)\left(\frac{4}{7}x+\frac{2}{3}y^4\right)$
15) $(7p-qb)(7p+qb)$	15) $(7p-qb)(7p+qb)$
16) $(z-1,5)(z+1,5)$	16) $(z-1,5)(z+1,5)$
17) $\left(0,2-\frac{t}{3}\right)\left(0,2+\frac{t}{3}\right)$	17) $\left(0,2-\frac{t}{3}\right)\left(0,2+\frac{t}{3}\right)$

КАРТОЧКА № 25

25.1	25.2	25.3	25.4
$(x+y)^2$	$(b+3)^2$	$(a+12)^2$	$(y-9)^2$
$4x^2+12x+9$	$25b^2+10b+1$	$a^2+12a+3b$	$1+y^2-2y$

$(x-y)(x+y)$	$(2a-3b)(3b+2a)$	$(8b+5c)(5c-8b)$	$(10x-7y)(10x+7y)$
$x^2 - y^2$	$b^2 -$	$a^2 - 25$	$y^2 - 0,09$
$x^3 - y^3$	$1 + b^3$	$125 + a^3$	$y^3 - 1$
$(p-d)^2$	$(10 - c)^2$	$(15 - x)^2$	$(40 + b)^2$
$25a^2 + 10a + 1$	$81a^2 - 18ab + b^2$	$9a^2 - ab + \frac{1}{36}b^2$	$64 - 16b + b^2$
$25x^2 - y^2$	$- 49a^2 + 16e^2$	$144b^2 - c^2$	$p^2 - a^2b^2$
$(-a-2)^2$	$(-3 - b)^2$	$(-x-y)^2$	$(-12 - c)^2$
$m^3 - n^3$	$125 - a^3$	$1 + e^3$	$\frac{1}{27}x^3 + \frac{1}{125}y^3$
$(9 - y)^2$	$(0,3 - m)^2$	$(m + n)^2$	$(8 - a)^2$

Карточка № 26

26.1	26.2	26.3	26.4
$8 - \frac{1}{8}a^3$	$1 + 27y^3$	$x^3 - 64$	$\frac{1}{64}m^3 + 1000$
$(b + 3)^2$	$(y + 9)^2$	$(m - 0,3)^2$	$(a - 5b)^2$

$1+x^2-2x$	$9x^2 - xy + \frac{1}{36} y^2$	$64 - 16 a + a^2$	$m^2 + 2mn + n^2$
$\frac{(2x-1)}{(2x+1)}$	$\frac{(8 c + 9 d)(9 d-8 c)}{c}$	$\frac{(3b + 5c)}{(3b - 5c)}$	$\frac{(c + 2 d)}{(c - 2 d)}$
$125c^3 - 64b^3$	$c^3 - d^3$	$27 - y^3$	$1 - c^3$
$(a + 0,5)^2$	$(0,4 + b)^2$	$(0,2 - x)^2$	$\left(\frac{1}{4}x - 2y\right)^2$
$28xy + 49x^2 + 4y^2$	$100x^2 + y^2 + 20xy$	$\frac{1}{4} a^2 + 4b^2 - 2ab$	$1 - 2x + x^2$
$\frac{(7x-2)}{(7x+2)}$	$\frac{(c - 7)(7 + c)}{c}$	$\frac{(4 + b)}{(b - 4)}$	$\frac{(a - b)(b + a)}{a}$
$1 - \frac{1}{8}p^3$	$\frac{1}{8}a^3 + b^3$	$c^3 + 27d^3$	$\frac{1}{8}x^3 - y^3$
$(-a-1)^2$	$(-b-2)^2$	$(-c-10)^2$	$(-x-12)^2$