|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Карточки по формулам сокращенного умножения | | |
| (4х – у)(у + 4х)  (8к - 2)(8к + 2)  (22х -16)(16 +22х)  (9а + 6)(9а - 6)  (х – у)(у + х) | (19х -49 у)(49у+19х)  (48к - у)(48к + у)  (в - с)(с +в)  (р + 6)(р - 6)  (х – 4у)(4у + х) | (9n+6m) ²  (5k+7x) ²  (2t-8a) ²  (5z+9v) ²  (5f-3h) ² |
| (19х -2 у)(2у+19х)  (к – 8,2)( к + 8,2)  (0,3в - с)(с +0,3в)  (р + 0,2)(р – 0,2)  (160 –у)( у + 160) | (7х - 6)( 6+7х)  (92к +6у)(6у – 92)  (5а - 4)(5а +4)  (р + 4т)(р - 4т)  (у + 2х) (2х – у) | (8y-4h) ²  (3r+2d) ²  (2g-7n) ²  (5f-9i) ²  (4j+7m) ² |
| (94х - у)( у+94х)  (18к - 7)(18к + 7)  (25 - с)(с +25)  (92 + т)(92 - т)  (7х – 11у)(11у + 7х) | ( у+х) (х - у)  (17к - 9)(17к + 9)  (5 - с)(с +5)  (82 + 2т)(82 - 2т)  (7х – 14у)(14у + 7х) | 64s4+9m8+48s2 m4  144d2-24dy2+y4  4/9a4-2a2 b2+9/4b4  16a8+40a4 b2+25b4  a²+9b²-6ab |
| (11х -6)(6+11х)  (13к - 3)(13к + 3)  (в -2,8)(2,8 +в)  (4р + 90в)(4р – 90в)  (30х – 4у)(4у + 30х) | (2а+4в)²  (3d+5j) ²  (4-6k) ²  (5u+4m) ²  (9c+5s) ² | 9a4-10a2 b+25/9b2  а4 b4+2a2 b2+1  b4+2a2 b2+a4  h²+4a²-4ah  y²-20yr+100r² |
| (3х -2 у)(2у+3х)  (7к - 8у)(7к +8 у)  (2в - 3с)(3с +2в)  (2р + 29)(2р - 29)  (х – 10у)(10у + х) | 4a²+8ab+4b²  9v²-12vm+4m²  36a²+12ac+c²  81m²-54mn+9n²  64h²-32hk+4k² | 400h16+4g20-80h8 g10  j²-2jh+h²  9x10+4y4-12x5 y8  п6+4n3+4  4h4+36-24h2 |
| (27 - у)( у+27)  (4к - у)(4к + у)  (10в - 7с)(7с +10в)  (р + 1)(р - 1)  (2х – 5)(5 + 2х) | (8h-4k) ²  (7f-4h) ²  (6j+3m) ²  (9k-4d) ²  (2c+5b) ² | (x-1) ²  (x+4) ²  x²-25  (2a-1)(2a+1)  a²+4a+4 |
| (3х - у)( у+3х)  (к - 2у)( к + 2у)  (в - 7)(7 +в)  (5р + 2х)(5р -2х)  (2х –у)( у + 2х) | 25c²+10cb+b²  16a-16ab+4b  121x+22xv+v  225s²-60sj4+4j8  49a20+42a10+9 | (3a-1) ²  16-x²/4  25x2-10x+1  -0,16+x²  x²+4x+4 |
| (12х -0,3у)(0,3у+12х)  (0,1к - 5у)(0,1к + 5у)  (0,3в – 0,5с)(0,5с +0,3в)  (5р + 6а)(5р – 6а)  (5х – 4у)(4у +5 х) | (3j-7p) ²  (5a+8b) ²  (5f+2h) ²  (6u-3v) ²  (4r-5i) ² | 49-x²  x²-64  -x²+64  -a²+1  9-x² |