|  |  |
| --- | --- |
| Продвинутый уровень.  Упростите выражение.  1) (- 6*а*3*х*2)2⋅(- *а*2*х*2)3  2) (- 4*т*3*п*5)2⋅(- *т*2*п*)4  3) (- *а*2*с*4)2⋅(- 3*а*5*с*2)5  4) (- *а*3*в*2)4⋅(- *а*2*в*3)3  5) (12*в*2*у*3)3⋅( *в*3*у*2)2  6) (- 2 *а*4*х*5)3⋅(- *а*3*х*4)2  7) (- 1 *а*3*в*2)4⋅(- *а*5*в*6)2  8) (- 2 *а*4*z*3)3⋅(- *a*4*z*2)2  9) (- *хп*-1)5⋅(*х*5)13-*п*  10) (- *p*11-*n*)3⋅(*p*3)*n*-2  11) (*a*3)2*n*-15⋅(- *a*33-3*n*)2  12) (*z*4*n*-17)3⋅(- *z*19-3*n*)4  13) (- *x*6)4*n*-10⋅(- *x*4)25-6*n*  14) (- *z*5)12*k*-10⋅(- *z*3*k*-15)4  15) (- *p*3)2*n*+1⋅(*p*6)10-*n*  16) (- *t*4)2*n*-1⋅(*t*3)8-2*n*  17)  18)  19)  20) для любителей  21)  22) для любителей  23)  24) для любителей | Базовый уровень.  Вариант1  1)Найти значение выражения  \frac{{{(5a^2)}^{3}}\cdot {{(6b)}^{2}}}{{{(30a^3b)}^{2}}}  2) Найти значение выражения  \frac{21{{(m^{5)}}^{6}}+3{{(m^{3})}^{10}}}{{{(4{{m}^{15}})}^{2}}}  3)Найти значение выражения  ({{(2x^3)}^{4}}-{{(x^2)}^{6}}):3{{x}^{12}}  4)Найдите значение выражения  (11a^6\cdot b^3-{{(3a^2b)}^{3}}):(4a^6b^6)приb=2 |