|  |  |
| --- | --- |
| Продвинутый уровень.Упростите выражение. 1) (- 6*а*3*х*2)2⋅(- $\frac{1}{3}$ *а*2*х*2)32) (- 4*т*3*п*5)2⋅(- $\frac{1}{2}$ *т*2*п*)4 3) (- $\frac{1}{9}$ *а*2*с*4)2⋅(- 3*а*5*с*2)54) (- $\frac{3}{2}$ *а*3*в*2)4⋅(- $\frac{2}{3}$ *а*2*в*3)35) (12*в*2*у*3)3⋅($\frac{1}{18}$ *в*3*у*2)26) (- 2$\frac{1}{3}$ *а*4*х*5)3⋅(- $\frac{3}{7}$ *а*3*х*4)27) (- 1$\frac{1}{2}$ *а*3*в*2)4⋅(- $\frac{2}{3}$ *а*5*в*6)28) (- 2$\frac{1}{2}$ *а*4*z*3)3⋅(- $\frac{2}{5}$ *a*4*z*2)29) (- *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*)413) (- *x*6)4*n*-10⋅(- *x*4)25-6*n*14) (- *z*5)12*k*-10⋅(- *z*3*k*-15)415) (- *p*3)2*n*+1⋅(*p*6)10-*n*16) (- *t*4)2*n*-1⋅(*t*3)8-2*n*17) $\frac{\left(- 10x^{3}y^{5}\right)^{6}}{\left(- 4x^{2}y^{3}\right)^{3}⋅\left(- 5x^{2}y^{4}\right)^{5}}$18) $\frac{\left(- 2a^{3}x^{5}\right)^{4}⋅\left(- 9a^{3}x^{5}\right)^{3}}{\left(- 6a^{4}x^{7}\right)^{5}}$19) $\frac{\left(- 16a^{5}x^{9}\right)^{3}}{\left(4a^{3}x^{4}\right)^{3}⋅\left(- 2ax^{3}\right)^{5}}$20) $\frac{\left(- 9a^{4}b^{3}\right)^{3}⋅\left(27a^{3}b^{9}\right)^{2}}{\left(- 3a^{2}b^{3}\right)^{9}}$ для любителей21) $\frac{\left(- 8x^{3}y^{4}\right)^{4}}{\left(- 16x^{3}y^{2}\right)^{2}⋅\left(4x^{2}y^{4}\right)^{3}}$22) $\frac{\left(27a^{3}b^{3}\right)^{2}⋅\left(- 3a^{2}b\right)^{3}}{\left(- 9a^{4}b^{3}\right)^{3}}$ для любителей23) $\frac{-\left(8a^{2n-1}\right)^{4}⋅\left(- 32a^{n+2}\right)^{2}}{\left(- 16a^{2n}\right)^{5}}$24) $\frac{\left(- 3a^{2n+2}\right)^{5}⋅\left(- 81a^{2n-4}\right)^{4}}{\left(- 27a^{3n-1}\right)^{6}}$ для любителей  | Базовый уровень.Вариант11)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  |