**Úprava jednočlenů**

Př.1. Uprav jednočleny. (Lehké příklady)

1. a3 . 2.a . 8.a4 =
2. 3xyz . 5z8 . (- y) =
3. 0,2d8 . d . 2 .d5 =
4. (4 . c3 . b)2 =
5. (- 3 k5 m)3 =
6. -f . (5 .e .f3)2 =
7. (- u3. t6)8 . (- t) =
8. 6n . n3 . (- 2.n3) =
9. 0,7.abc . (- 2 .a.b4) =
10. (-5 . g3)3 =
11. (h6.e : f4)3 =

pro f ≠ 0

1. 7.k.m4 . (k7)2 =
2. 0,3 t . (- 2 u .t .v3)1 =
3. – 0,1p . p9 . (- 3p2)3 =
4. $\left(\frac{2. a^{4}}{3 . b^{5}}\right)^{2}= $

pro b ≠ 0

1. 3xy . (0,1.x2.y)3 =
2. -4 g3 . (- gh5)2 . h =
3. 10r5 . r . 7 .r8 : r10 =

pro r ≠ 0

Př.2. Uprav jednočleny. (Nejprve umocňuj, pak násob a děl.)

1. 2. d3 . (10. d5 .c3)4 . (d5: c4)2 =

pro c ≠0

1. 100 . f4 . ( - e)3 . (- f3 .0,2)4 : ( - f 3)2 =

pro f ≠0

1. - 8m . k . m7 . (2 . m3 . k4)2 . k =
2. 4,2 . (- x . y2)1 . (2.x2 . y2)2 : x =

pro x≠0

1. (-2 . w)3 . 0,1 . (- 3 . w2)2 . (- w2)2 =
2. 4,5 . u7 . (- t . u2)1 . (u2 . t5)2 : (t2)4 =

pro t≠0

1. k . (- 4 . k . m2)2 . (k2 . m8)2 : (- k)7 =

pro k≠0

1. y . x7 . z . (+ x8 . y3)2 : (x . y4)=

pro x≠0, y≠0

1. (a.b7.c)3 . (- b . c2)3 : (a2 . b2 . c)2 =

pro a≠0, b≠0, c≠0

1. 0,6p . 7p40 . (-p)31 . (10 : p5)3 =

pro p≠0

1. 5.(- u. t)2. 3. (- 2 . t7)3 . (- t1)6 =
2. -80 . h4 . (- g3)6 . h : (20. h. g20) =

pro g≠0

1. 5n . 2n1 . (- n)3 .(-3n6)2 . (- n3)4 =
2. 11.s (- s)5 . (4 . s.t)1 . (- t2)4 =
3. 0,5k. (- k5.m2)2 . (3. m6)2 . m .(- k) =
4. =

pro a≠0, b≠0

1.  =

pro r≠0 , t ≠ 0

1. =

pro a≠0, b≠0, c ≠ 0