**Úprava jednočlenu, mnohočlenu – opakování**

Př.1 . Uprav jednočleny.

1. 0,4 . x5 . 2. z . (- 2. x8 . y3)2 : (- y4)=

pro x≠0, y≠0

1. (3.a.b4.c)2 . (- a . c2)5 : (a3 . b . c)2 =

pro a≠0, b≠0, c≠0

1. 0,1.p4 . 0,5p20 . (- m)1 . (m : p2)3 =

pro p≠0

1. 3.(-5 u. t)2. t. (- u . t7)3 . (- t6) =
2. - 10 . e4 . (- h.g3)6 . e : (5. h. g18) =

pro g≠0

1. 4n . n1 . (- k.n)3 .(- n3)2 . (- k5)4 =
2. 1,2.s (- t)5 . (5 . s.t)1 . s. (- t3)4 =
3. 5k. m. (- k.m2)2 . (0,1. m4)2 . m4 .(- k) =
4. $\frac{35.a^{9}.a..a^{3}.\left(a^{2}\right)^{4}.b.b^{5}}{a^{11}.a.b^{3}.25}$=

pro a≠0, b≠0

1. $\frac{90r.t^{4}.(r.t^{3})^{3}.10.t}{-30.(r^{3})^{2}.t}$ =

pro r≠0 , t ≠ 0

Př.2. Uprav mnohočleny.

1. -5.d + 2.c + 8,1 – 2. c – c – 4.d – 0,3 =
2. -x2 – 8.x + 2 . x2 – 7.x + x2.5 + x =
3. 8.y.z + z.y – yz + 3.yz – y + y.11 + 6.zy =
4. 10 - 3 . t3 – 2. t + 6 + 10.t3 – 3.t + t + 0,5 =
5. - 7 . r.t + 8. t. r3 – 2 + r3 . t + 2. t.r + 7.r3 – 11 =
6. 0,5.a.b + a – 3.b – 0,4.b.a – 2,1.a – b + 4,5.a.b– b =
7. - 6.j + j5 – j + j5.2 + j + j.7 + 10.j + 7.j5 =
8. -2,3.m.k4 + m4.k – 7 + 9.k.m4 – 6.mk4 – 1 - 0,3 =