**Násobení mnohočlenu jednočlenem, sčítání a odčítání**

**Př. Roznásob závorky, pak výraz uprav – sečti/odečti ty členy, které obsahují stejné proměnné ve stejných mocninách. Výsledek zapisuj vždy v upraveném tvaru.**

a). – 3.t . (5.t – 8) + (- 2.t + 1) . t =

=

b) m3.( 2km + m2 – 4.m) + m2. (5.m2 – m3 – 7km2) =

=

c) 5d . (0,2 + 3d + 0,8.d2) – ( 4.d3 + d) =

=

d) - ( 5a + 10b + 3ba) – 5. ( 2.a.b – a) =

=

e) (3x + 4). x - (12.x2 + 8.x) . 0,5 + x2 =

=

f) +( - 5p + 10m.p) – ( 3 + m + p) .p + 8p =

=

g) (10.r4 + r3 – 5.r) . 2.r + 3r2. ( - r2 + 2.r3) + 10.r2 =

=

h) + (2y + y.z – 3) - y. (z + 5) + 4 =

=

i). (-0,2.e). (15.f + 3) + 4.f (0,5.e + 1) + ef + 0,5.e =

=

j) (5k2 + 3.k – 10) . (- 2k) – (+ 20k – 4k2 + 10k3) =

=

k) + (- 1 + 3.s) – (2 + s + 3.s2) . s + 1 – 1.s =

=

l) 3xy . (8x + 5y – 2) – 2xy. (4y + x + 5) + y.x.16 =

=

m) 0,1a. (10 + 20.a + 30.a2) – ( - a + 3.a3) =

=

n) (4h + 5e) .3h - 5e. (h – 2e) – h.e.10 + 3.h2 =

=