**Násobení mnohočlenu jednočlenem**

**Mnohočlen vynásobíme jednočlenem tak, že jednočlenem vynásobíme každý člen mnohočlenu.**

 **a . (b + c + d) = a . b + a . c + a . d**

 **(x – y) . z = x . z - y . z**

**Př.1.Vynásob. (Velmi lehké příklady)**

1. x4 . (8x – 3) =
2. 0,8.t . (2r + 1 – t2) =
3. fg . (7 + g3 – 4.f) =
4. 5y3 . (2 + 3.y – 8.y3 + y5) =
5. 5.v . (0,9 + v2 – 0,3.v4) =
6. (- 11 + a + 5.a2) . 4.a8 =
7. (0,3.k.m8 + 2.k4.m3) . 10.km =
8. (ab + 4bc – 5ac) . abc =
9. (-7,1p + p2 + 4p3 ) . 2.p =
10. – s.r.t2 . (6.s8.r.t11 + s.r3.t9) =
11. 10.c.d2 . (- 9.c + 0,3.d4 + 0,17) =
12. (+8 – a + b – 13.ab) . 0,2ab =
13. – 0,3t3 . (2t – 8.t3 + 7.t.u + u) =
14. (x – 3y + 50 – xy) . x2.y =

**Př.2.Vynásob.**

1. 3v . ( 4.v3 – 11.v2 + 9v – 4) =
2. 0,4.r7 . (2r + 9. r2 – 0,2.t.r) =
3. efg . (4e + g.e – f.e) =
4. (5 f + e + 0,3.g + 0,11) . (- 20) =
5. 5m4 . (3m2 – 5m + 10,2) =
6. (-5x3 + 2x2 + 0,2x) . (- 5.x) =
7. 3s2 . (- 4.s3 + s2 + s.3 + 2 ) =
8. 10.a.b2 . (- 8.a.b + 4a – b + 1) =
9. 0,6.k . (0,5k + k2 – 6.k3 + 4,1) =
10. (0,3 – cd + d + 9.c) . (- c.d) =
11. x3.y . (9.x + xy – 2.y4) =
12. -0,8.u . (- 5 + 2.u – u2 + 8.u3 ) =
13. (11 – 1,2.p + p.q + 4.q) . 4.p.q2 =
14. 0,5ab .(2a – 3b + ab – 6a3b4) =
15. (- n4 + 3n3 – 2n2 + 5n – 20) . (- 0,4.n) =
16. – 0,7.xyz3 . (-8.xy + 2yz – x4y + 3.z3) =