**Násobení mnohočlenu jednočlenem – shrnutí**

Př**. Vypočítej. (Nejprve roznásob závorky, pak sčítej/odčítej ty členy, které obsahují stejné proměnné ve stejných mocninách.) Výsledek zapiš v upraveném tvaru.**

1. 5,2.a 3+ 2.a2 . ( 5 – a) + 8,2.a2 + a3 =

=

1. 5.( 5m + 9) – 4 . (10 - 3m) =

=

1. 4p . (8k2 – 3) – 9p . (- 1 + 4.k2) + 4.k2 .p =

=

1. 6.m. (- 0,2 m + 4 . m2) + m2.4 – 7.m . ( - m2 – 0,7m) =

=

1. (- b2 + 7b – 20) . (- 5b) – (+26 +100. b - 3.b2) + b =

=

1. -3.ut + 5t .(u + 9) – 2u . (t - 3) – 45.t =

=

1. ( u + 6) . (- 5.u) + ( u + 8u2 + u3) – (1 + 4.u) .2u =

=

1. 5f2  - (f – 8e) . (– 4f) – 8ef + 3f2 =

=

1. xy . (2x – 8y) + (- xy ) . (- x + 2y) + 5.x – 14y =

=

1. 5h . (0,3 + h ) + (- 4h +2) . ( - h ) - 9h2 =

=

1. -(23 + 15x – x2 + 6.x3) + 3x . (2x + 5) =

=

1. 4d – (9 + d) . 5d + (5d+ 1) . d =

=

1. a2 - 3a . (a + 6b) – 40 + 2 . a2 – ab + 5 ba =

=

1. (4u + u2 – 2.u3) .3u – (u + 8) . u2 =

=