

## 4.2. Sčítání a odčítání mnohočlenů – procvičování

Sečti mnohočleny:

a)  $(2b + 3) + (4b - 7) =$

b)  $(5k^2 + 2k) + (-3k^2 - 8k) =$

c)  $(-5d^2 + 3d - 2) + (4d - 2d^2 + 1) =$

d)  $(3n + 3n^2 + 3) + (-2 + n - 5n^2) =$

e)  $(4x - 7y + 8) + (9 - 3y + 5x) =$

f)  $(-z^2 + 2z - 5) + (5 - 2z + z^2) =$

g)  $(2v^3 + 7v^2 - 3) + (3v^3 - 7v^2 - 4) =$

h)  $(8t + 7t^2 - 3) + (2t^2 - 9t - 2) =$

Sečti mnohočleny:

a)  $(7x^2 + 2x) + (4 - 5x) + (-3x + 9x^2) =$

b)  $(-4y^3 + 5y - 8) + (y^2 - 2y^3 + y) + (-6 + 2y - 7y^2) =$

c)  $(-3z + 4z^2 - 2) + (2z - 3z^2 - 3) + (z + 5) =$

d)  $(ab^2 + 3ab - 7a^2b) + (-2ab^2 + 3a^2b - 5ab) =$

e)  $(c^2 - d^2 + 1) + (0,3d^2 + 1,2 - 0,7c^2) + (0,3c^2 - 0,6) =$

f)  $(m^3 - 0,2m + 2,1) + (0,03m - 1,9 + 0,4m^2) =$

g)  $\left(\frac{2}{5}a - \frac{1}{3}b - 1\right) + \left(\frac{5}{6}b - \frac{4}{7} + 0,3a\right) =$

h)  $\left(\frac{3}{8}t - \frac{2}{9}t^2 - \frac{1}{6} + \frac{1}{4}t\right) + \left(1 - \frac{7}{9}t^2 + 1\frac{1}{4}t\right) =$

Odečti mnohočleny:

a)  $(3x^2 + 5) - (x^2 - 7) =$

b)  $(7y^2 - 8y) - (4y^2 + 5) =$

c)  $(-2z + 4) - (4z + 3) =$

d)  $(4k^3 - 2k) - (2k^3 - 2k + 5) =$

e)  $(-7m - 2) - (-5m + 4) =$

f)  $(12p^3 + 2p) - (-2p^3 - 2p + 3) =$

g)  $(8r^3 + 2r - 1) - (3r^3 - r + 4) =$

h)  $(-9s^2 + 5s - 4) - (-4s^2 + 5s - 3) =$

Vypočítej:

a)  $(-3a^2 + 5a - 1) - (3a^2 - a + 2) =$

b)  $(5cd^2 + 4cd - c) - (7cd - cd^2 + 3c) =$

c)  $-(b^2 + 3b) + (2b + 4) - (4b^2 + 5) =$

d)  $(6h + 3g) + (9h - 4g) - (-5g + 7) =$

e)  $-(t^2 + 4t) - (-2t^2 + 5t) + (-t^2 + 9t) =$

f)  $(-u + 5u^2) - (-u^2 + 5u) - (5u^2 + u) =$

g)  $-(v^2 + 3v^3) - (-3v^3 - v^2) - (3v^2 - v^3) =$

h)  $8n^3 - 2n - (n^2 + 4n) - (5n^3 + 2n - n^2) =$

$$[(y + 4) + (y - 5)] + [(y + 3) + (y - 2)] =$$

$$[(-a^2 + 4a) + (3a - 4a^2)] - [(5a + a^2) + (3a^2 - 2a)] =$$

$$[(b^2 + 8) - (3b - 2b^2)] - [(3b^2 - 9) - (7b - 6)] =$$