MOCNINY SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ – pracovní list

1. Vypočítej:

$6a^2 + 7a^2 =$	$6a^2 - 7a + 3a^2 - 5a =$
$3x^2 + 8x^2 =$	$7x^2 - 9x - 7x^2 =$
$-8a^3 + 6a^3 =$	$a^2 - 9a^3 + 2a^2 - 9a^3 =$
$-6s^4 + 6s^4 =$	$a^5 - 8a^2 + a^5 - 2a^2 =$

2. Uprav:

$2a - 3b + 3a^2 - 4b + 2a^2 - 7a + 9b =$

$7k^2 - 3k^5 - 7k^2 - 6k^5 - 8k^2 =$

$-3s^6 + 9s^5 + 3s^6 - 9s^5 - 8s^6 =$

$12a^3 - 14b^3 - 10a^3 + 12b^3 - 4a^3 =$

$9o^2 - 3p^5 - 7o^2 - 5p^5 - o^2 =$

3. Uprav:

$4a^2 - (-9a^2) =$	$-2x^2 - (-3x^2) =$
$-4a^3 + (-3a^3) =$	$9y^2 + (-2y^2) =$
$7u^3 - (-2u^3) =$	$-4z^4 - (-4z^4) =$
$8a^5 - (+ a^5) =$	$-2m^2 + (-9m^2) =$

4. Vypočítej:

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

$-(6a^3 - 2a^2 + 5a) - (-2a^3 + 3a - 2a^2) =$

$-(-7a^5 - 9a^6 + 2a^4) + (2a^5 + 7a^4 - 3a^4) - (a^5 - 7a^4 + a^6) =$

$3b^2 - 2b^5 + 4b^3 - (b^5 - 3b^2 + 7b^3) + (-2b^5 - 2b^2 + 10b^3) =$

$(2y^3 - 3y^4 - 6y^5) - (-7y^4 + y^3 - y^5) + (-2y^3 + 9y^5) =$

5. Doplň:

$4x^5 + \ldots = 12x^5$	$7k^5 + \ldots = -18k^5$
$-8a^3 - \ldots = -15a^3$	$25x^7 + \ldots = 12x^7$
$-(-9x^6) - \ldots = -15x^6$	$-8x^3 - \ldots = -15x^3$

Řešení MOCNINY SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ

1. Vypočítej:

$6a^2+7a^2=13a^2$ $6a^2-7a+3a^2-5a=9a^2-12a$

$3x^2+8x^2=11x^2$ $7x^2-9x-7x^2=-9x$

$-8a^3+6a^3=-2a^3$ $a^2-9a^3+2a^2-9a^3=3a^2-18a^3$

$-6s^4+6s^4=0$ $a^5-8a^2+a^5-2a^2=2a^5-10a^2$

2. Uprav:

$2a-3b+3a^2-4b+2a^2-7a+9b=-5a+2b+5a^2$

$7k^2-3k^5-7k^2-6k^5-8k^2=-8k^2-9k^5$

$-3s^6+9s^5+3s^6-9s^5-8s^6=-8s^6$

$12a^3-14b^3-10a^3+12b^3-4a^3=-2a^3-2b^3$

$9o^2-3p^5-7o^2-5p^5-o^2=o^2-8p^5$

3. Uprav:

$4a^2-(-9a^2)=13a^2$ $-2x^2-(-3x^2)=x^2$

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

$7u^3-(-2u^3)=9u^3$ $-4z^4-(-4z^4)=0$

$8a^5-(+a^5)=7a^5$ $-2m^2+(-9m^2)=-11m^2$

4. Vypočítej:

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

$-(6a^3-2a^2+5a)-(-2a^3+3a-2a^2)=-4a^3+4a^2+2a$

$-(-7a^5-9a^6+2a^4)+(2a^5+7a^4-3a^4)-(a^5-7a^4+a^6)=8a^5-8a^6+9a^4$

$3b^2-2b^5+4b^3-(b^5-3b^2+7b^3)+(-2b^5-2b^2+10b^3)=4b^2-5b^5+7b^3$

$(2y^3-3y^4-6y^5)-(-7y^4+y^3-y^5)+(-2y^3+9y^5)=-y^3+4y^4+4y^5$

5. Doplň:

$4x^5+8x^5=12x^5$ $7k^5+(-25k^5)=-18k^5$

$-8a^3-7a^3=-15a^3$ $25x^7+(-13x^7)=12x^7$

$-(-9x^6)-24x^6=-15x^6$ $-8x^3-7x^3=-15x^3$