UŽITÍ ALGEBRAICKÝCH VZORCŮ

Vypočítej uvedené příklady a poté přiřaď k úlohám správný výsledek

1)	$(a+2b)^2 =$	$a^2 - 6ab + 9b^2$
2)	$(2x-3y)^2 =$	$64c^2 - 169d^2$
3)	$(10a+9b)^2 =$	$9x^2 + 30xy + 25y^2$
4)	$(5m+2n)\cdot(5m-2n) =$	$49u^2 - 154uv + 121v^2$
5)	$(1-a)^2 =$	$36x^2y^4 + 84x^3y^3 + 49x^4y^2$
6)	$(-a+3b)^2 =$	$25m^2 - 4n^2$
7)	$(-x-4)^2 =$	$a^8 - 2a^4b^4 + b^8$
8)	$(-3x-5y)^2 =$	$36u^2 + 36uv + 9v^2$
9)	$(7u-11v)^2 =$	$a^2 + 4ab + 4b^2$
10)	$(8c-13d)\cdot(8c+13d) =$	$s^2 - 100t^2$
11)	$(a^4-b^4)^2 =$	$100a^2 + 180ab + 81b^2$
12)	$-(-6u-3v)\cdot(6u+3v) =$	$4x^2 - 12xy + 9y^2$
13)	$(6xy^2+7x^2y)^2 =$	$25 - 9t^2$
14)	$(uv+7v)^2 =$	$x^2 + 8x + 16$
15)	$(-s+10t)\cdot(-s-10t) =$	$1 - 2a + a^2$
16)	$(-5-3t)\cdot(-5+3t) =$	$u^2v^2 + 14uv^2 + 49v^2$
17)	$(a^2-b^2)^2 =$	$s^2 - 25t^2$
18)	$(s-5t)\cdot(s+5t) =$	$a^4 + 2a^2b^2 + b^4$

LIVEWORKSHEETS