

Opakování matematických výpočtů a funkcí

☒ Textová editace	☒ Základní vzorce	☐ Vložené obrázky	☐ Filtry a další funkce
☒ Úprava formátu buňky	☐ Složitější vzorce	☐ Formuláře	☐ Tisk tabulky
☒ Grafická úprava	☐ Grafy	☐ Propojené listy	☐ Internet v Excelu

Podle předlohy vytvořte přehled jednoduchých matematických výpočtů a funkcí (sčítání, odčítání, násobení, dělení, výpočet mocniny, celkem, průměr, minimum a maximum).

1. Vytvořte tabulku podle předlohy.
2. Nadpisy sloupců „Celkem“, „Průměr“, „Min“ a „Max“ upravte tak, aby text byl v buňce ve svislé poloze.
3. Opište hodnoty x a y, použité písmo **Arial**, tučné, velikost 11.
4. Vypočtete hodnoty s pomocí vzorců (u výpočtu mocniny x^4 použijte vzorec x^4).
5. Funkce v pravé části tabulky (celkem, průměr, minimum a maximum) vypočtete z hodnot z levé části tabulky.
6. Výsledky zobrazte s přesností na dvě desetinná místa, s tím, že záporné hodnoty budou zvýrazněny červenou barvou a tisíce budou odděleny mezerou.
7. Sloupce rozšiřte podle potřeby.
8. Upravte ohraničení, zarovnání a stínování tabulky podle předlohy.

Předloha – na další straně

Matematické výpočty - zadání

Hodnoty							Celkem	Průměr	Min	Max
x	14	25	3	35	8	56				
y	60	15	4	45	15	500				
x+y										
x*y										
x-y										
x/y										
x ⁴										

Matematické výpočty - výsledky

Hodnoty							Celkem	Průměr	Min	Max
x	14	25	3	35	8	56	141,00	23,50	3,00	56,00
y	60	15	4	45	15	500	639,00	106,50	4,00	500,00
x+y	74,00	40,00	7,00	80,00	23,00	556,00	780,00	130,00	7,00	556,00
x*y	840,00	375,00	12,00	1 575,00	120,00	28 000,00	30 922,00	5 153,67	12,00	28 000,00
x-y	-46,00	10,00	-1,00	-10,00	-7,00	-444,00	-498,00	-83,00	-444,00	10,00
x/y	0,23	1,67	0,75	0,78	0,53	0,11	4,07	0,68	0,11	1,67
x ⁴	38 416,00	390 625,00	81,00	1 500 625,00	4 096,00	9 834 496,00	11 768 339,00	1 961 389,83	81,00	9 834 496,00