

Funkcje daty i czasu

Excel traktuje datę i czas jako zwykłą liczbę. Dzięki temu liczba dodatnia (całkowita lub rzeczywista) może być wyświetlona w postaci daty i godziny i na odwrót: każda data może być potraktowana jako liczba. Na datach i godzinach można wykonywać działania matematyczne.

Aby liczba mogła być zinterpretowana jako data, musi należeć do przedziału <1; 2958465>, co odpowiada okresowi czasu od 1 stycznia 1900 do 31 grudnia 9999. Część całkowita liczby to dni, część ułamkowa – godziny. Zwiększenie liczby o 1 oznacza dzień następny, zmniejszenie o 1 – dzień poprzedni. Z kolei 0,5 to godzina 12 w południe, 0,25 to 6 rano (1/4 doby), gdy część ułamkowa jest równa zero, oznacza to północ. Liczba całkowita jest interpretowana jako ilość dni, jaka minęła od 1 stycznia 1900, część dziesiętna to czas, jaki upłynął od północy.

O tym, czy w komórce jest wyświetlana liczba, czy odpowiadająca jej data i czas, decydujemy, wybierając odpowiedni format wyświetlania (**Narzędzia główne/ Liczba/ Format liczb**)

Funkcja	Składnia	Opis	Przykład
DATA	=DATA(rok;miesiąc;dzień)	Wstawia datę w komórce	=DATA(1999;5;1)
DZIŚ	=DZIŚ()	Zwraca wartość bieżącej daty (funkcja jest uaktualniana za każdym razem, gdy arkusz jest przeliczany)	=DZIŚ()
TERAZ	=TERAZ()	Zwraca wartość bieżącej daty i godziny (funkcja jest uaktualniana za każdym razem, gdy arkusz jest przeliczany)	=TERAZ()
DZIEŃ.TYG	=DZIEŃ.TYG(kolejna_liczba;zwracany_typ)	Zwraca dzień tygodnia określonej daty	=DZIEŃ.TYG(DATA(2009;12;24);2) =DZIEŃ.TYG(DZIŚ());2)
ROK	=ROK(kolejna_liczba)	Zwraca wartość roku określonej daty	=ROK(DATA(2009;12;24)) =ROK(DZIŚ())
MIESIĄC	=MIESIĄC(kolejna_liczba)	Zwraca wartość miesiąca określonej daty	=MIESIĄC(DATA(2009;12;24)) =MIESIĄC(DZIŚ())
DZIEŃ	=DZIEŃ(kolejna_liczba)	Zwraca wartość dnia określonej daty	=DZIEŃ(DATA(2009;12;24)) =DZIEŃ(DZIŚ())
CZAS	=CZAS(godzina;minuta;sekunda)	Wstawia godzinę w komórce	=CZAS(14;30;00) =CZAS(10;25;00)
GODZINA	=GODZINA(kolejna_liczba)	Zwraca wartość godziny określonej daty	=GODZINA("12:15:45 PM")
MINUTA	=MINUTA(kolejna_liczba)	Zwraca wartość minuty określonej daty	=MINUTA("12:15:45 PM")
SEKUNDA	=SEKUNDA(kolejna_liczba)	Zwraca wartość sekundy określonej daty	=SEKUNDA("12:15:45 PM")

