

## 27.11.2020 r. informatyka 8b inf. 2

**Temat:** Jak to z Gaussem było.

1. Zapoznaj się z informacjami przedstawionymi poniżej.
2. Wykonaj ćwiczenia zamieszczone w plikach na Teams.
3. Wyślij ćwiczenia do 30.11.2020 r. na Teams do folderu prace uczniów 27.11.2020 lub email [hzagrodnik@sp22sosnowiec.onmicrosoft.com](mailto:hzagrodnik@sp22sosnowiec.onmicrosoft.com)

Pozdrawiam  
H. Zagrodnik

Każda komórka może mieć inny format: Liczbowy, walutowy, Księgowy, Daty, Czasu, ułamekowy, procentowy, naukowy, specjalny, niestandardowy. Aby ustawić format danej komórki lub bloku komórek należy z menu wybrać: format, a następnie komórki - po wybraniu kategorii należy wybrać odpowiedni typ.

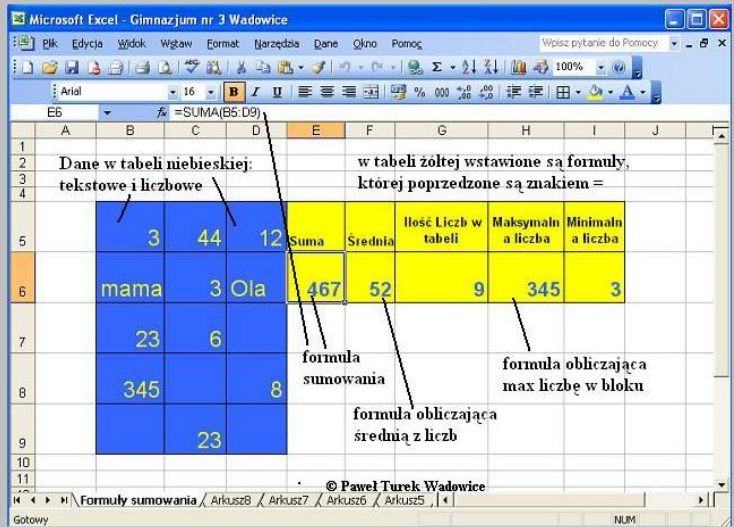
Format komórek wybieramy z menu FORMAT

Format daty wpisując do komórki liczbę 5555 otrzymujemy 17 marzec 1915

Każdy format komórek ma jeszcze odpowiednie typy

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Walutowy	Liczbowy	Księgowy	Daty	Czasu	Procentowy	ułamkowy	Naukowe	Specjalne	niestandardowe
€ 4,00	12	45,00	17 marzec 1915	1:00	34,00%	4/47	2,000E+00	003-333-33-33	12 złotych
€ 4,00	2 323,0000			2:15	0,25%	5 3/5	3,232E+14	NIP	12 121 212 złotych
5,00 zł				1:00				34-123	
								Kod Pocztowy	

**Formuła sumowania, obliczanie średniej, ilości liczb w danym bloku, maksymalnej i minimalnej liczby w danym bloku ( 5 podstawowych formuł)**



**Formuła sumowania**

Aby w komórce E6 otrzymać wynik sumowania liczb znajdujących się w bloku niebieskim należy wpisać w komórce E6 jedną z poniższych formuł

- $= B5+b6+b7+b8+b9+c5+c6+c7+c8+c9+d5+d6+d7+d8+d9$  dosyć uciążliwe przy większej ilości komórek, które należałoby zsumować, podanto jeżeli w jednej z wymienionej komórek będzie napis to formuła poda polecenie zwrotne **błędny argument**.
- $=\text{suma}(B5:D9)$  podajemy adres pierwszej i ostatniej komórki w bloku i oddzielamy je znakiem : **Lub** piszemy  $=\text{suma}(a \text{ teraz zaznaczamy myszką cały blok niebieski})$ .
- zaznaczamy komórkę w której należy umieścić sumę w naszym przypadku E6 a następnie z paska narzędzi wybieramy ikonę autosumowania **S** (sigma) i myszką zaznaczamy blok przeznaczony do sumowania ( w naszym przypadku od B5:D9)

**Obliczanie średniej** Formuła ma następującą postać  $=\text{średnia}(\text{blok w którym liczymy średnią})$ . W tym przypadku  $=\text{średnia}(b5:d9)$

**Obliczanie ilości liczb w danym bloku.** Formuła ma postać  $=\text{ILE.LICZB}(\text{blok1;blok2;.....})$  w naszym przypadku  $=\text{ile.liczb}(b5:d9)$

**Znajdowanie maksimum lub minimum w danym bloku.** Formuła ma postać  $=\text{max}(\text{blok1;blok2;blok3...})$  w tym przypadku  $=\text{max}(b5:d9)$  zaś minimum  $=\text{min}(b5:d9)$

**Zawijanie tekstu:** / czyli w komórce piszemy tekst w kilku wierszach /

**Zaznacz dane komórki - z menu wybierz format - z zakładki wybierz wyrównanie- zaznacz pole wyboru "zawijaj tekst"**

**Scalanie komórek / Łączenie kilku komórek w jedną/**

**Zaznacz dane komórki - z menu wybierz format - z zakładki wybierz wyrównanie- zaznacz pole wyboru "scalaj komórki"**