

## INSTRUKCJA 5

Temat: **Kodowanie liter**

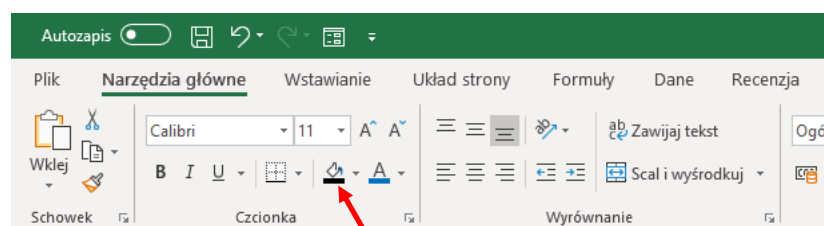
- Przeczytaj z podręcznika temat 22 **Kodowanie liter** (str.95 – 97), wykonaj zawarte w nim polecenia, aby zapoznać się z funkcjami **KOD** i **ZNAK**. Następnie za pomocą kwadracików zakoduj swoje imię. Zanim to jednak zrobisz **przyjrzyj się** poniższemu przykładowi i skorzystaj z zawartych w nim wskazówek.

### Przykład

Zakodujemy imię KAZIMIERA.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	128	64	32	16	8	4	2	1	litera	KOD	SUMA	
2		■			■		■	■	K		75	64+8+2+1
3		■						■	A		65	64+1
4		■		■	■		■		Z		90	64+16+8+2
5		■			■			■	I		73	64+8+1
6		■			■	■		■	M		77	64+8+4+1
7		■			■			■	I		73	64+8+1
8		■				■		■	E		69	64+4+1
9		■		■			■		R		82	64+16+2
10		■						■	A		65	64+1

- Otwieramy program Excel.
- W kolumnie **I**, począwszy od komórki **I2** wpisujemy DUŻYMI LITERAMI imię.
- W komórce **J2** wstawiamy funkcję **KOD** (=KOD(I2)) i kopiujemy ją do pozostałych komórek kolumny **J** (w zależności od długości imienia). W ten sposób dowiemy się jakie numery kodowe mają poszczególne litery.
- Teraz trochę matematyki. W kolumnie **SUMA** kodujemy odpowiednie liczby z kolumny **J** (zapisujemy je w postaci sumy liczb, które są wypisane w komórkach od **A1** do **H1**). Jeśli zapomniałeś jak to zrobić, przeczytaj jeszcze raz fragment tematu z lekcji poprzedniej (str.94 **KODOWANIE LICZBY**).
- Wybieramy narzędzie wylewania i wypełniamy odpowiednie komórki kolumn od **A** do **H**.



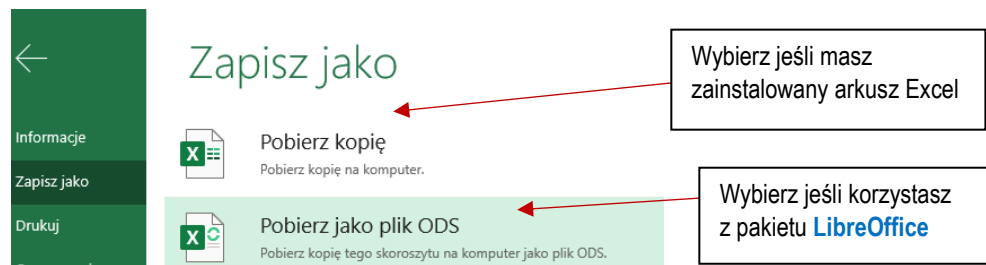
Wybierz kolor czarny

Kod litery **K** to **75**, a  $75 = 64 + 8 + 2 + 1$ , więc wypełniamy komórki pod liczbami 64, 8, 2 i 1. Podobnie robimy obok pozostałych liter. Jeśli przez pomyłkę wypełnisz niewłaściwą komórkę, kliknij narzędzie wypełniania i zamiast koloru wybierz opcję *brak wypełnienia*.

Zrozumiałeś? Jeśli tak – przejdź do zadania, nie – **przeczytaj jeszcze raz**.

### Zadanie

Zakoduj swoje imię (w pełnym brzmieniu np. JAKUB nie KUBA, napisane dużymi literami) w sposób przedstawiony w przykładzie. Aby ułatwić Ci zadanie poniżej udostępniamy właściwie sformatowany arkusz kalkulacyjny. Nie musisz go formatować, tylko pobrać, odpowiednio wypełnić i zapisać na swoim komputerze pod nazwą **Imię**. Tutaj pobierz [arkusz](#). **Uwaga!** Pamiętaj, nie wypełniaj arkusza w przeglądarce, tylko wybierz polecenie Plik/Zapisz jako (Pobierz kopię na komputer).



Pracę (TYLKO ZAKODOWANE SWOJE IMIĘ) należy **wysłać** do swojego nauczyciela informatyki na adres:

[kazgrze28@eszkola.opolskie.pl](mailto:kazgrze28@eszkola.opolskie.pl) p. Grzemba

[bozwity8@eszkola.opolskie.pl](mailto:bozwity8@eszkola.opolskie.pl) p. Witych

W **temacie** wiadomości wpisać: **Imię\_klasa\_nr z dziennika**  
(np. *Imię\_5b\_18*)

Na prace **czekamy** do **5 czerwca** 2020 roku.