

## Temat: Stosowanie funkcji arkusza kalkulacyjnego- funkcja JEŻELI (str. 174-175)



Podręcznik online

1. Zapisz do zeszytu:

Funkcja JEŻELI należy do kategorii funkcji logicznych. Za jej pomocą można sprawdzić, czy dany warunek jest spełniony i w zależności od wyniku wyświetlać odpowiednie wartości.

Funkcję JEŻELI znajdujemy otwierając: Autosumowanie- Więcej funkcji

	A	B	C	D	E		H
	Ip	Nazwisko	Imię	Matematyka	Fizyka	In	Srednia ocen
1							
2	1	Grabowski	Tomasz	5	5		5
3	2	Janik	Agnieszka	3	6		
4	3	Kaczka	Bolesław	3	4		
5	4	Kalarus	Krzysztof	2	5	4	4
6	5	Kminek	Franciszka	5	6	6	6

Okno, w którym wpisujemy argumenty funkcji wygląda następująco:

Argumenty funkcji

JEŻELI

Test\_logiczny |  = logiczne

Wartość\_jeżeli\_prawda |  = dowolne

Wartość\_jeżeli\_fałsz |  = dowolne

=

Sprawdza, czy warunek jest spełniony, i zwraca jedną wartość, jeśli PRAWDA, a drugą wartość, jeśli FAŁSZ.

Test\_logiczny - dowolna wartość lub wyrażenie, które można oszacować jako wartości PRAWDA albo FAŁSZ.

Wynik formuły =

[Pomoc dotycząca tej funkcji](#)

Zadanie:

Sporządź w Arkuszach Google poniższą tabelę, wypełnij ją i udostępnij: [barsza092@gmail.com](mailto:barsza092@gmail.com)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Ip	Nazwisko	Imię	Matematyka	Fizyka	Informatyka	Chemia	Średnia ocen	Nagroda
2	1	Grabowski	Tomasz	5	5	5	5		
3	2	Janik	Agnieszka	3	6	4	4		
4	3	Kaczka	Bolesław	3	4	2	3		
5	4	Kalarus	Krzysztof	2	5	4	4		
6	5	Kminek	Franciszka	5	6	6	6		
7	6	Kogut	Kacper	5	4	2	5		
8	7	Kotlarska	Barbara	6	5	4	2		
9	8	Krajewski	Jan	3	4	4	4		
10	9	Krasicka	Ewa	4	4	5	5		
11	10	Krawczyk	Jakub	2	6	4	3		
12	11	Leszczyńska	Maria	5	6	4	4		
13	12	Małyga	Kasia	4	5	2	5		
14	13	Nowak	Stefan	6	3	2	2		
15	14	Zajac	Waldemar	5	5	4	5		
16	15	Zawisza	Anna	4	5	3	4		
17	16	Zmysłowski	Zbigniew	5	6	4	5		

Nagrodę otrzymuje uczeń, który uzyskał średnią 4,5 i powyżej. W komórce Nagroda powinno pojawić się TAK, w przeciwnym razie NIE.

The screenshot shows Microsoft Excel with a spreadsheet containing the same data as the table above. The formula bar shows the formula `=JEŻELI(I2>=4,5;"TAK";"NIE")`. A dialog box titled "Argumenty funkcji" (Function Arguments) is open, showing the configuration for the IF function:

- Test logiczny** (Logical Test): `I2>=4,5` (set to FALSE)
- Wartość\_jeżeli\_prawda** (Value if True): `"TAK"` (set to "TAK")
- Wartość\_jeżeli\_fałsz** (Value if False): `"NIE"` (set to "NIE")

The dialog box also includes a description of the function: "Sprawdza, czy warunek jest spełniony, i zwraca jedną wartość, jeśli PRAWDA, a drugą wartość, jeśli FAŁSZ." (Checks whether the condition is met, and returns one value if TRUE, and another value if FALSE.)

Programy potrzebne do realizacji tematu (do wyboru):

LibreOffice Calc (do pobrania bezpłatnie w ramach pakietu LibreOffice)

Arkusze Google (wersja online bezpłatnie)

Microsoft Excel (licencja płatna w ramach pakietu Microsoft Office)