

Klasa 6A grupa 1

Termin realizacji – 11.06.2020

Temat lekcji: *Funkcja warunkowa „JEŻELI” - część 2.*

1. Na dzisiejszych zajęciach będziemy kontynuować pracę z funkcją warunkową „JEŻELI”.
2. Na początek przypomnienie zasad działania i budowy funkcji.

Funkcja JEŻELI – funkcja wbudowana w arkusz kalkulacyjny LibreOffice Calc (kategoria logiczne). Przedstawia jedną wartość, jeśli warunek zawarty w funkcji jest spełniony (PRAWDA), lub wartość drugą, jeśli warunek nie jest spełniony (FAŁSZ). Jedną z najczęściej wykorzystywanych funkcji wykorzystywanych w arkuszach kalkulacyjnych jest funkcja JEŻELI. Ta wygodna funkcja zawiera trzy argumenty i ma następującą postać formalną:

Składnia funkcji:

=JEŻELI(warunek;wartość_jeśli_PRAWDA;Wartość_jeśli_FAŁSZ)

Pozwala wprowadzić do komórki arkusza wynik obliczony wg jednej z dwóch podanych formuł, zależnie od tego, czy wyrażenie logiczne będące pierwszym argumentem funkcji ma wartość PRAWDA, czy FAŁSZ.

Oprócz wartości liczbowych, w formułę funkcji możemy wpisać również tekst. Aby pojawił nam się tekst zamiast wartości liczbowych, nasz tekst musi być wpisany w **cudzysłowie**, podobnie jak na poniższym przykładzie. Załóżmy, że jeżeli pracownik pracuje powyżej 200 godzin w miesiącu to przy jego nazwisku ma pojawić się napis *Bardzo dobry pracownik*, w przeciwnym razie pojawia się napis *Przeciętny pracownik*.

=JEŻELI(A>200;„Bardzo dobry pracownik”;„Przeciętny pracownik”)

2. Wzorując się na wzorze składni funkcji oraz na powyższym przykładzie, spróbujemy zastosować funkcję „JEŻELI” w poniższym przykładzie.

POLECENIE

Pochwała -jeżeli uczeń ma średnią powyżej **4,00** dostaje wpis „**Bardzo dobry uczeń**”. W przeciwnym razie otrzymuje wpis „**Średni uczeń**”.

Warunkiem w tej funkcji będzie **średnia ucznia >4,00**; prawdą będzie wpis „**Bardzo dobry uczeń**”; a fałszem będzie wpis „**Średni uczeń**”

ZESTAWIENIE OCEN ZA I SEMESTR

L.P.	Nazwisko i imię	J. polski	J. angielski	Informatyka	Historia	Biologia	Fizyka	Matematyka	Chemia	W-F	Religia	Średnia	Nagroda	Pochwała
1	Janicki Piotr	2	3	4	5	4	4	3	5	5	6			
2	Kikut Anna	4	5	6	4	4	4	3	5	5	3			
3	Klimas Łukasz	2	3	3	3	3	3	3	4	5	4			
4	Michalewicz Łukasz	4	3	6	4	4	4	3	5	5	4			
5	Mucha Piotr	3	3	6	3	4	4	3	4	5	5			
6	Nowacki Jakub	5	5	5	5	5	6	4	5	6	4			
7	Błaszczyski Jan	4	3	4	4	4	4	4	5	5	4			
8	Hyzy Kamil	4	5	5	4	4	5	4	5	5	4			
9	Każmierski Krzysztof	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5			
10	Łagódka Jakub	4	4	6	4	4	4	3	5	5	5			
11	Malmur Maciej	4	5	5	4	5	6	5	5	5	5			
12	Małecki Adrian	3	3	5	5	5	5	4	5	5	6			
13	Mielcarek Łukasz	4	3	4	4	4	3	3	4	4	5			
14	Nowacki Tomasz	4	3	3	4	3	4	3	4	4	5			
15	Nowak Adrian	4	4	4	5	5	4	4	5	5	6			

Średnia z poszczególnych przedmiotów														

Średnia klasy	
Najlepsza średnia	
Najgorsza średnia	

Nagroda - Jeżeli uczeń ma średnią powyżej 4,5 dostaje nagrodę. Wartość nagrody to 100,00 zł.
W przeciwnym razie otrzymuje 0.

Pochwała - Jeżeli uczeń ma średnią powyżej 4,00 wpisze "Bardzo dobry uczeń" w przeciwnym razie "Średni uczeń".

3. Osoby, które nie mają możliwości wykonania ćwiczenia na komputerze, proszone są o wykonanie tego ćwiczenia na kartce papieru za pomocą linijki oraz ołówka lub cienkopisu. Bardzo proszę o napisanie również formuły funkcji, która powinna zostać użyta w tym zadaniu.

4. Wykonane w arkuszu kalkulacyjnym ćwiczenia, lub zdjęcia prac papierowych przesyłamy na adres: mmkrawczyk14@gmail.com