

Klasa 6A grupa 1

Termin realizacji – 04.06.2020

Temat lekcji: *Funkcja warunkowa „JEŻELI”*.

1. Na dzisiejszych zajęciach zapoznamy się z funkcją warunkową „JEŻELI”.

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.

Przykładowo, jeśli w komórkach kolumny „A” znajdują się liczby odpowiadające pensji, a w kolumnie „B” ma pojawić się dodatek 200 zł tylko wtedy gdy pensja wynosi powyżej 1500 zł, to formuła wpisana do komórek kolumny „B” miałyby postać:

=JEŻELI(A>1500;200;0)

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

POLECENIE

Nagroda - jeżeli uczeń ma średnią powyżej **4,50** dostaje nagrodę w wysokości **100 zł**. W przeciwnym razie otrzymuje **0 zł**

Warunkiem w tej funkcji będzie **średnia ucznia >4,50**; prawdą będzie liczba **100**; a fałszem będzie liczba **0**.

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
1	Janicki Piotr	2	3	4	5	4	4	3	5	5	6	4,10	
2	Kikut Anna	4	5	6	4	4	4	3	5	5	3	4,30	
3	Klimas Łukasz	2	3	3	3	3	3	3	4	5	4	3,30	
4	Michalewicz Łukasz	4	3	6	4	4	4	3	5	5	4	4,20	
5	Mucha Piotr	3	3	6	3	4	4	3	4	5	5	4,00	
6	Nowacki Jakub	5	5	5	5	5	6	4	5	6	4	5,00	
7	Błaszczczyński Jan	4	3	4	4	4	4	4	5	5	4	4,10	
8	Hyży Kamil	4	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4,50	
9	Każmierski Krzysztof	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4,80	
10	Łagódka Jakub	4	4	6	4	4	4	3	5	5	5	4,40	
11	Malmur Maciej	4	5	5	4	5	6	5	5	5	5	4,90	
12	Małecki Adrian	3	3	5	5	5	5	4	5	5	6	4,60	
13	Mielcarek Łukasz	4	3	4	4	4	3	3	4	4	5	3,80	
14	Nowacki Tomasz	4	3	3	4	3	4	3	4	4	5	3,70	
15	Nowak Adrian	4	4	4	5	5	4	4	5	5	6	4,60	

Średnie z poszczególnych przedmiotów												
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Średnia klasy	4,29
Najlepsza średnia	3,30
Najgorsza średnia	5,00

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

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