**Arkusz kalkulacyjny - Zadanie 4**

* Otwórz skoroszyt *zadanie 4*.
* Zapoznaj się z poniższymi funkcjami i obejrzyj ich zastosowanie w arkuszu *Przykłady*.

|  |
| --- |
| **JEŻELI(test\_logiczny; wartość\_jeżeli\_prawda; wartość\_jeżeli\_fałsz)*** **Test\_logiczny** - dowolna wartość lub wyrażenie, które można oszacować jako PRAWDA lub FAŁSZ. Przykład użycia: jeżeli chcemy sprawdzić, czy wartość w komórce A1 jest większa od wartości w komórce B1, to w miejsce **Test\_logiczny** należy wpisać A1>B1.
* **Wartość\_jeżeli\_prawda** - wartość, która jest zwracana wtedy, gdy argument test\_logiczny ma wartość PRAWDA.
* **Wartość\_jeżeli\_fałsz** - wartość, która jest zwracana wtedy, gdy argument test\_logiczny ma wartość FAŁSZ.

W polu **test\_logiczny** można użyć funkcji:1. **ORAZ(logiczna1; logiczna2; ...)**

Argumenty tej funkcji są warunkami, które muszą być spełnione, aby funkcja zwróciła wartość „prawda”. Jeżeli chociaż jeden z warunków nie jest spełniony to funkcja zwraca wartość „fałsz”.Przykład: jeżeli chcemy sprawdzić, czy wartość w komórce A1 jest większa od 0 i mniejsza od 10, to należy użyć formuły ORAZ(A1>0;A1<10)1. **LUB(logiczna1; logiczna2; ...)**

Funkcja LUB różni się od funkcji ORAZ tym, że zwraca wartość „prawda” wtedy, gdy spełniony jest chociaż jeden z wymienionych warunków.Przykład: jeżeli chcemy sprawdzić, czy wartość w komórce A1 jest mniejsza od 0 lub większa od 10, to należy użyć formuły LUB(A1<0;A1>10) |
| Funkcja **LICZ.JEŻELI** zlicza komórki w danym zakresie, które spełniają określone kryterium.**LICZ.JEŻELI(zakres; kryteria)*** **zakres** - określa jedną lub więcej komórek, które mają zostać zliczone
* **kryteria** - kryteria określające, które komórki z zakresu mają być zliczane, np.: 5 (oznacza równe 5), "<5"

Przykład:LICZ.JEŻELI(A1:A10;”<5”) – liczba komórek A1:A10, których wartość jest mniejsza od 5 |
| Funkcja **SUMA.JEŻELI** dodaje wartości z zakresu spełniającego określone kryteria.**SUMA.JEŻELI(zakres; kryteria; suma\_zakres)*** **zakres** - zakres komórek, do których ma być zastosowane określone kryterium.
* **kryteria** - kryteria określające, które komórki będą dodawane np.: 5, "<5"
* **suma\_zakres** - komórki, które podlegają sumowaniu w przypadku, gdy należy zsumować komórki inne niż określone w argumencie zakres. Argument pomijamy, gdy zakres sumowania i kryteria odnosi się do tych samych komórek.

Przykład:SUMA.JEŻELI (A1:A10;”<5”) – suma wartości komórek A1:A10, które są mniejsze od 5SUMA.JEŻELI (A1:A10;”<5”; B1:B10) – suma wartości komórek B1:B10, dla których odpowiadające wartości z komórek A1:A10, są mniejsze od 5 |

* W arkuszu *Premia* wykonaj zgodnie z opisem obliczenia w kolumnie D oraz w komórki C47 i C48.
* W arkuszu *Kilometrówka* wykonaj zgodnie z opisem obliczenia w kolumnie F oraz w komórkach D45 i D46.
* W arkuszu *Nagroda i szkolenie* wykonaj zgodnie z opisem obliczenia w kolumnach F i G oraz w komórkach C58:C60.