

Informatyka

16.04.2020

Klasa VII

Temat: Funkcje w arkuszach kalkulacyjnych.

(zannotuj temat w zeszycie)

Na stronie szkoły w dziale **Materiały - informatyka (nowe - 2020)** znajdź dział **Arkusze kalkulacyjne** i otwórz **poznane funkcje**.

Wypisz do zeszytu w formie punktów definicje czterech funkcji, które (w ramkach) znajdują się na stronie.

Przyjrzyj się uważnie przykładom użycia tych funkcji, umieszczonym pod ramkami.

Wykonaj następujące ćwiczenie:

Coraz częściej mówi się, że ilość opadów w naszej strefie geograficznej nie wystarcza do utrzymania normalnego stanu wód - rzek, jezior, wód gruntowych. Coraz częściej mamy do czynienia z suszą. W ćwiczeniu umieścisz ilości opadów w poszczególnych tygodniach czterech wiosennych miesięcy. Przyjmujemy na potrzeby ćwiczenia, że jeżeli suma opadów jest poniżej 50 mm, to mamy suszę. Na rysunku poniżej znajduje się przykładowy arkusz, częściowo wypełniony danymi:

tydzień	marzec	kwiecień	maj	czerwiec
I	23	8		
II	17	11		
III	0	35		
IV	8	49		
suma:	48	103		
	<i>susza</i>	<i>norma</i>		
		najwięcej opadów - tydzień:		49
		najwięcej opadów - miesiąc:		103

- użyj funkcji =suma() do obliczenia miesięcznej sumy opadów,
- użyj funkcji =jeżeli() do zbadania, czy w danym miesiącu występuje susza (jeżeli opady < 50 "susza" w przeciwnym wypadku "norma"),
- użyj (dwukrotnie) funkcji =max() do znalezienia największej ilości opadów w miesiącu i tygodniu,
- przedstaw miesięczne sumy opadów na wykresie słupkowym 3D (*przypomnienie zasad tworzenie wykresów znajdziesz na stronie internetowej - **tworzenie wykresów (Calc)***)

Do przygotowania arkusza możesz użyć Excel'a, Calc'a lub (w przeglądarce - online) Arkusza Google. Gotowy plik nazwij **susza** i prześlij przez system Classroom w projekcie **Arkusze - funkcje** do sprawdzenia. Termin podany w projekcie.