Temat: Planujemy koszty wycieczki klasowej w arkuszu kalkulacyjnym.

PRACA W CHMURZE W PROGRAMIE EXCEL ONLINE (DYSK WIRTUALNY ONEDRIVE)

W celu wykonania zadania wykorzystaj wszystkie etapy, które umożliwiają skuteczne rozwiązanie problemu — począwszy od planowania, a skończywszy na uzyskaniu końcowego wyniku. Gdy będzie taka potrzeba, wprowadź poprawki.

Zadanie 1.

Uruchomcie przeglądarkę internetową i zalogujcie się do usługi OneDrive

Zadanie 2.

Podzielcie się na grupy dwu-, trzyosobowe. Jena z osób w grupie niech Utworzy w otwartej usłudze OneDrive Nowy Skoroszyt programu Excel i udostępni go reszcie osób z grupy.

Zadanie 3.

Pracując w grupach opracujcie wspólnie dokument będący rozwiązaniem problemu polegającego na **obliczeniu kosztów jednodniowej wycieczki klasowej** do odległego miejsca w Polsce. Uwzględnijcie ceny przejazdu, koszty biletów wstępu do ciekawych obiektów oraz ceny posiłków. Na potrzeby zadania przyjmijmy, że w klasie jest 18 uczniów.

W celu rozwiązania problemu:

- Zaplanujcie działania (zidentyfikujcie problem, określcie dane, przeanalizujcie i sprecyzujcie, co zamierzacie uzyskać, zaplanujcie możliwe sposoby rozwiązania i wybierzcie rozwiązanie – co, gdzie i jak?).
 - Opracujcie w punktach założenia odpowiadające kolejnym etapom działania i ich dokładny opis.
 - Økreślcie dane:
 - gdzie pojedziecie liczba kilometrów (koszt);
 - jak długo będzie trwała wycieczka;
 - ilu rzeczywiście będzie uczestników;
 - jaki koszt poniesie każdy z uczestników za:
 - wyżywienie,
 - bilety wstępu do zwiedzanych obiektów;
 - jaki będzie koszt przejazdu przypadający na jednego uczestnika;
 - jaki będzie całościowy koszt wycieczki przypadający na jednego uczestnika.
 - Przeanalizujcie założenia.
 - Zaplanujcie rozwiązania i wybierzcie to, które wyda się najciekawsze i najkorzystniejsze dla wszystkich uczestników wycieczki.
- 2. Wykonajcie w arkuszu kalkulacyjnym obliczenia.
 - Przeprowadźcie obliczenia dane wejściowe (długość trwania wycieczki, niezbędne koszty).

Zaproś osoby do skorzystania z elementu "Obliczenia wydatków wycieczki.xlsx"

Wprowadź kontakty, do których zostanie wysłana wiadomość e-mail z linkiem do tego elementu.



Adresaci mogą edytować

Udostępnij

Zamknij

₩	Excel 0	neDrive			
Pli	ik Narzędzia główne		Wstaw	ianie Dane	Recenzja V
5 ∂	Wklej Wklej	Calib B	Calibri \checkmark 11 \checkmark \land^{\sim} B I U D \Rightarrow \checkmark \checkmark		
Cofar	ie Schowek		Czcionka		
H9	~ <i>f</i> s	e			
	А	В	С	D	Е
1	NAZWA	LICZBA	J.M.	CENA JEDNOSTKOW	VA WARTOŚĆ
2	Autokar	572	km	6	,00 zł
3	Obiad		szt.		
4	Podwieczorek		szt.		
5	Muzeum		szt.		
6	Wystawa		szt.		
7	Razem				

- Obliczcie koszt wycieczki dla jednego uczestnika przy założeniu, że na wycieczkę jedzie 18 uczniów (rysunek powyżej).
- 3. Przetestujcie i sprawdźcie sprawdzenie poprawności kalkulacji kosztów.
- 4. Działajcie stosowanie opracowanego algorytmu rozwiązania i w razie potrzeby wprowadzenie niezbędnych poprawek.

Gotowy plik udostępnijcie nauczycielowi do weryfikacji i oceny.

Zadanie 4.

Na podstawie zadania3. samodzielnie opracuj dokument będący rozwiązaniem problemu polegającego na obliczeniu kosztów trzydniowej wycieczki klasowej do odległego miejsca w Polsce. Uwzględnij ceny noclegów, przejazdu, koszty biletów wstępu do ciekawych obiektów oraz ceny posiłków (śniadania, obiadu, podwieczorka, kolacji). Na potrzeby ćwiczenia przyjmij rzeczywistą liczbę uczniów w Twojej klasie.

Gotowy plik udostępnij w chmurze nauczycielowi.

Praca domowa

1. notatka w zeszycie:

- Wymień etapy pracy nad problemem w Arkuszu kalkulacyjnym
- Napisz krok po kroku w postaci listy wypunktowanej jak udostępnić plik Excel Online innym użytkownikom internetu

2. Zadanie praktyczne do wyboru

Na podstawie danych z internetu utwórz w arkuszu kalkulacyjnym plik Szczyty górskie. Wybierz łańcuchy górskie znajdujące się w Polsce. Nazwij ich najwyższe szczyty i określ ich wysokość. Następnie uporządkuj szczyty od najwyższego do najniższego. Utwórz wykres dla danych z pliku. Dokonaj analizy danych w tabeli oraz analizy wykresu. Gotowy plik udostępnij nauczycielowi w chmurze.

lub

Zaprojektuj w arkuszu kalkulacyjnym tabelę prezentującą zawody sportowe i konkursy przedmiotowe oraz liczbę uczniów biorących w nich udział, a także liczbę uczniów, którzy uzyskali najlepsze wyniki. Przedstaw dane na wykresie. Zaproponuj pytania i zadania do opracowanych danych. Gotowy plik udostępnij nauczycielowi w chmurze.