

Temat: Stosujemy formuły do obliczania zadań.

Na ocenę – czas na wykonanie wszystkich zadań 40min

Zadanie 1 (na 2)

Klasa VI zebrała podczas dyskoteki 202,53zł. Wpisz tę kwotę w odpowiednią komórkę. Podczas organizacji Dnia Matki zostały w klasie poczynione pewne wydatki. Wpisz jakie. Dokonaj obliczeń wydanych kwot oraz sprawdź ile jeszcze pozostało klasie pieniędzy.

Obliczenia wykonuj za pomocą formuł odwołujących się do adresów komórek. Nie zapomnij o Krawędziach tabeli (**FORMAT -> Komórki ->Obramowanie**). Zapisz pod nazwa **Fundusz klasowy**. Zamelduj nauczycielowi.

POMOC. Saldo jest tu różnicą między kwotą początkową, a końcową.

Fundusz klasowy	
WYDATKI	KOSZT
napoje	
słodyczne	
dekoracja sali	
zaproszenia	
nagrody	
RAZEM	
SALDO	

Zadanie 2 (na 3)

Wybierz **dwie** z 4 propozycji. Dokonaj obliczeń. Zamiast **a, b, x** czy **h** podstawiaj nazwy komórek z ich zawartością.

Wzory:

Pole prostokąta: $P=ab$, Obwód prostokąta: $Obw=2a+2b$, Pole dowolnego trójkąta: $P = \frac{ah}{2}$

Oblicz wartości wyrażeń arytmetycznych dla podanych liczb a, b.

a= 6,82	$4a - 7b + 5a =$	
b= -3,22	$(a^2 - b)(a - 3) =$	
	$a^2 - ab^3 - b^2 - a : 100 =$	
	$(15a^2 - 5b^3 + 25a) : 5a =$	

Oblicz wartość poniższego wyrażenia dla wskazanych liczb a, x.

a	x	$3ax^2 + a(x + 2) - a(2 + a : 10)$
2,5	0,3	
2,5	-0,3	
-2,5	-0,3	

Oblicz pole i obwód prostokąta o danych bokach a i b.

a	b	Pole	Obwód
2	6		
3,14	2,26		
11,4	6,17		

Oblicz pole powierzchni trójkąta o boku a i wysokości h.

a	h	Pole
2	6	
3,4	5,8	
0,12	8,031	

Zadanie 2 (na 4)

Pobierz z serwera plik **Moje wydatki**. \\sbs2k\dane\$\klasa6\Excel (dalszą część ścieżki poda nauczyciel)

- Wpisz kwotę, jaka dysponowałeś na początku tygodnia (tabela Tygodniowe wydatki).
- Wpisz po 4 (fikcyjne lub prawdziwe) produkty oraz ich ceny, jakie poniosłeś każdego dnia tygodnia.
- Oblicz sumę wydatków z każdego dnia (stosuj formuły).
- Dokonaj rozliczenia tygodniowego, obliczając łączną sumę wydatków (tabela Tygodniowe wydatki – stosuj formuły)
- Oblicz kwotę, jaka pozostała w Twojej dyspozycji.
- Zapisz plik w podfolderze **EXCEL** (na swoim komputerze) pod nazwą **Moje Tygodniowe Wydatki**.
- Nie zamykaj.

Zadanie 5 (na 5)

W pliku **Moje Tygodniowe Wydatki** oblicz: (Tabela Dane statystyczne)

- Oblicz ile średnio każdego dnia wydawałeś na zakupione towary
- Za pomocą formuły wskaż najmniejszą wydaną przez siebie kwotę
- Za pomocą formuły wskaż kwotę najwyższą, która przyszło ci wydać w obliczanym tygodniu

Zadanie 6 (na 6)

Wstaw nowy arkusz i nazwij go **Zadanie na 6**

Napisz formuły, które wypiszą dni tygodnia obok kwot minimalnej i maksymalnej. Tzn. **jeżeli** wydałeś najmniej w poniedziałek np. na gumę do żucia, formuła obok kwoty wypisze słowo poniedziałek