

Завдання 1. Уяви, що ти повинен знайти філософський камінь, разом з тобою ще кілька друзів (Поттер, Уізлі та Хаґрід).
Розрахуй витрати на вашу мандрівку.

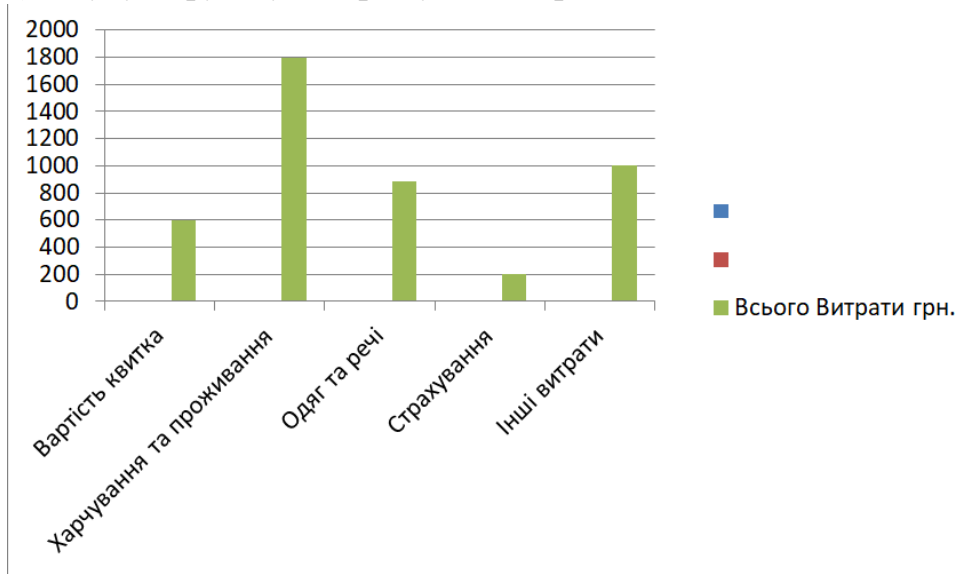
Розрахуй витрати на мандрівку за філософським каменем

Розрахунок витрат					
№	Статті витрат	грн/1чол.	Витрати друзів	Всього Витрати грн.	Витрати в долларах
1	Вартість квитка	150			
2	Харчування та проживання	450			
3	Одяг та речі	220,5			
5	Страховання	50			
7	Інші витрати	250			
Всього					
кількість друзів		3			
курс долара		38			

А) Підрахуй витрати та **ВСЬОГО**

Б) Побудуй гістограму по витратам

В) побудуй кругову діаграму по витратам

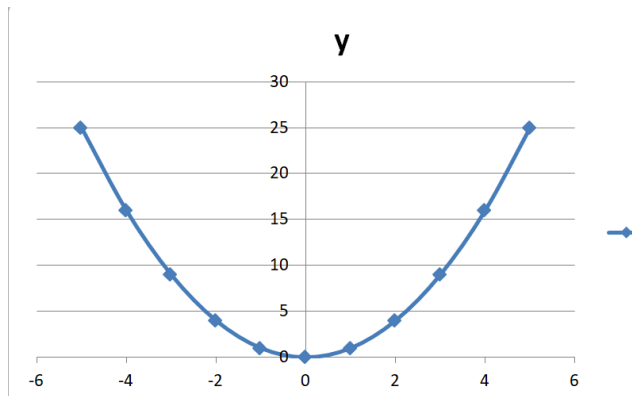


Завдання 2

Під час заклинання Герміона використала закляття $y=x^2$ та махнувши чарівною паличкою побудувала параболу. Побудуйте функцію засобами табличного процесора Microsoft Excel.

x	y
-5	
-4	
-3	
-2	

-1	
0	
1	
2	
3	
4	
5	



Завдання 3

Обчисліть площу міністерства магії, якщо його довжина: $a=100$ км, а ширина $b= 30$ км.

a	b	S
100	30	

Завдання 4

Обчисліть периметр даху тюрми Азкабан, яка була у формі трикутника: $a=300$ км , $b=400$ км, $c=500$ км.

a	b	c	P
300	400	500	

Завдання 5

Знайдіть силу, якій протидівав Поттер, під час гри у Квіддич. $F= m*g$. $m= 70$ кг, $g=9,8$ м/с²

m	g	F
70	9,8	

Завдання 6

Порахуйте на скільки днів Поттеру та Герміоні вистачить запасів в Забороненому лісі? Запаси 350 кг, видобуток 10 кг. Ресурсозабезпечення = Запаси/ Видобуток.

З	В	Р
350	10	