

Задание №26 ЛЕГКИЙ УРОВЕНЬ

Компания Dyson выпустила новый пылесос стоимостью M рублей. Он может убрать квартиру площадью не более K м². Однако пылесос могут купить только те, у кого месячная зарплата не меньше M . Люди, у которых площадь квартиры более K м², не нуждаются в этом пылесосе. Укажите в ответе два числа: количество человек, которые могут купить пылесос и которые нуждаются в нем.

Входные данные.

В первой строке входного файла находятся три числа: N — общее количество клиентов, M — стоимость пылесоса (целое положительное число, не превышающее 900 000), K — площадь квартиры, которую способен убрать пылесос (целое положительное число, не превышающее 1000). В следующих N строках находятся пары натуральных чисел: месячная зарплата клиента и площадь его квартиры соответственно (первое число не превышает значения M , а второе — K).

Решение

1. Сначала нужно узнать, кто из клиентов может купить пылесос (зарплата $\geq M$).

C2		fx	
		=ЕСЛИ(A2>=A\$1;1;0)	
	A	B	C
1	100000	120	
2	41308	247	0

2. Затем нужно растянуть формулу на весь столбец и найти его сумму.

D2		fx		=CYMM(C:C)
	A	B	C	D
1	100000	120		
2	41308	247	0	6747

3. Далее надо узнать, кто из клиентов нуждается в пылесосе (площадь квартиры $\leq K$).

E2		fx		=ЕСЛИ(B2<=B\$1;1;0)	
	A	B	C	D	E
1	100000	120			
2	41308	247	0	6747	0

4. Затем нужно растянуть формулу на весь столбец и найти его сумму.

F2		fx =CYMM(E:E)				
	A	B	C	D	E	F
1	100000	120				
2	41308	247	0	6747	0	3505

Ответ для файла: 6747 3505