

Разбор решения задания 14 из ОГЭ по информатике

1. Определите, сколько учеников, которые проходили тестирование по **информатике**, набрали более **600 баллов**. Ответ запишите в ячейку H2 таблицы.

	A	B	C	D
1	округ	фамилия	предмет	балл
2	C	Ученик 1	Физика	240
3	B	Ученик 2	Физкультура	782
4	Ю	Ученик 3	Биология	361
5	CB	Ученик 4	Обществознание	377

Или можно щелкнуть по названию столбца C

В ячейке H2 ввести:

=счетесли(мн(с2:с1001; «информатика»; D2:D1001; ">600"))



2. Найдите средний балл по математике, среди учащихся, которые набрали менее 80 баллов по физике. Ответ запишите в ячейку K3 таблицы с точностью не менее двух знаков после запятой.

=СРЗНАЧЕСЛИ(E2:E1001;"<80";C2:C1001)

балл по физике < 80

ср. балл по математике

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	фамилия	район	математика	русский	физика	английский					
2	Фамилия 1	Калининский	84	60	14	14	0				345
3	Фамилия 2	Центральный	57	42	40	97	1				50,93081

Аргументы функции

СРЗНАЧЕСЛИ

Диапазон: E2:E1001 = {14:40:33:6:17:97:35:77:87:84:79:...}

Условие: "<80" = "<80"

Диапазон_усреднения: C2:C1001 = {84:57:41:13:3:24:72:87:64:25:96:...}

= 50,9308094

50,93081

Постройте круговую диаграмму, отражающую соотношение числа участников из округов с кодами «В», «Зел» и «З».

Левый верхний угол диаграммы разместите вблизи ячейки

G6

	А	В	С	Д
1	округ	фамилия	предмет	балл
2	С	Ученик 1	Физика	240
3	В	Ученик 2	Физкультура	782
4	Ю	Ученик 3	Биология	361
5	СВ	Ученик 4	Обществознание	377

Решение: 1) Подписать ячейки К2(**В**), К3(**Зел**), К4(**З**)

2) В ячейку L2 вставим формулу =СЧЁТЕСЛИ(А2:А1001; "В"),

в ячейку L3 вставим формулу =СЧЁТЕСЛИ(А2:А1001; "Зел"),

в ячейку L4 вставим формулу =СЧЁТЕСЛИ(А2:А1001; "З").

Теперь построим по полученным значениям круговую диаграмму:

Методом протягивания выделить блок ячеек К2:L4

Вставка\Диаграмма\Круговая