В цветочных лавках продают три вида роз (белые, красные и желтые). В городе N была проведена оценка цены роз. Напишите эффективную по времени работы и по используемой памяти программу (укажите используемую версию языка программирования, например, Borland Pascal 7.0), которая будет определять для каждого вида роз, сколько лавок продают их дешевле всего.

На вход программе в первой строке подается число данных N о стоимости роз. В каждой из последующих N строк находится информация в следующем формате:

<Компания><Улица><Вид><Цена>

где <Компания> — строка, состоящая не более, чем из 20 символов без пробелов, <Улица> — строка, состоящая не более, чем из 20 символов без пробелов, <Вид> — символ Б, К или Ж, <Цена> — целое число в диапазоне от 100 до 500, обозначающее стоимость одной розы.
<Компания> и <Улица>, <Улица> и <Вид>, а также <Вид> и <Цена> разделены ровно одним пробелом.

Пример входной строки:
ТоргЦвет Садовая Ж 225

Программа должна выводить через пробел 3 числа – количество лавок, продающих дешевле всего белые, красные и желтые розы соответственно. Если роза какого-то вида нигде не продается, то следует вывести 0.

Пример выходных данных:
7 5 0