

# A Mensagem do Sensor

Gustavo Moraes  Brasil

**Timelimit: 1**

Um sensor captura a temperatura do ambiente a cada minuto. Os registros também possuem um marcador, em que todas as vezes que a temperatura muda em relação a última captura esse marcador é incrementado. Quando o sensor armazena 15 registros ele prepara uma mensagem para enviá-la o computador central. Para reduzir o tamanho da mensagem o sensor compacta os registros próximos com a mesma temperatura e adiciona o número de registros que foram compactados. Construa uma consulta para resolver esse problema, mostrando a temperatura e o número de registros correspondente.

## Esquema

records	
Coluna	Tipo
id (PK)	integer
temperature	integer
mark	integer

## Tabelas

records		
id	temperature	mark
1	30	1
2	30	1
3	30	1
4	32	2
5	32	2
6	32	2
7	32	2
8	30	3
9	30	3
10	30	3
11	31	4
12	31	4
13	33	5
14	33	5
15	33	5

## Exemplo de saída

temperature	number_of_records
30	3
32	4
30	3
31	2
33	3