

**Instruções gerais:** O BOCA é um sistema de correção automática de exercícios que verifica se o resultado gerado pelo seu programa (isto é, pelo seu código SQL) satisfaz casos de uso pré-definidos. Portanto, é necessário seguir estritamente os formatos especificados na questão. Lembre-se que os exemplos dados servem para facilitar o entendimento e podem não cobrir todos os casos de teste que serão usados.

Samantha foi incumbida de calcular os salários médios mensais considerando todos os funcionários da tabela **Employee**, mas só percebeu que a tecla 0 do teclado estava quebrada depois de concluir o cálculo. Ela quer sua ajuda para encontrar a diferença entre o erro de cálculo (usando salários sem zeros) e o salário médio real. Para isso, escreva uma consulta que calcule a quantidade de erro (ou seja: *salário médio correto – salário médio calculado incorretamente*). O nome da coluna da tabela retornada deve ser **QTDE\_ERRO** e o valor arredondado para o próximo número inteiro (por ex., 30.3 → 31).

### Formato de entrada

A tabela **Employee** é descrita da seguinte forma:

Column	Type
employee_id	Integer
name	String
months	Integer
salary	Integer

onde **employee\_id** é o número de identificação de um funcionário, **name** é seu nome, **months** é o número total de meses em que o funcionário trabalha na empresa e **salary** é o seu salário mensal.

### Exemplo de entrada

employee_id	name	months	salary
12228	Rose	15	1968
33645	Angela	1	3443
45692	Frank	17	1608
56118	Patrick	7	1345
59725	Lisa	11	2330
74197	Kimberly	16	4372
78454	Bonnie	8	1771
83565	Michael	6	2017
98607	Todd	5	3396
99989	Joe	9	3573

### Exemplo de saída

534

### Explicação:

Samantha calcula um salário médio de US\$ 2048.6. O salário médio real é US\$ 2582.3.

O erro resultante entre os dois cálculos é  $2582.3 - 2048.6 = \text{US\$ } 533.7$  que, quando arredondado para o próximo número inteiro, é US\$ 534.