Sales Departments Task

There are two sales departments - Dept 1 and Dept 2.

You need to estimate quarter sales.

To do this, you need to calculate the average sales per month in quarter for each department.

1. Create an arrow function **getAverage** to calculate the average sales per month in quarter.
2. Use the **getAverage** function to calculate the average for each department.
3. Create a function **printBonus** that takes the average sales of each department as parameters: **printBonus**(**dept1AverSales**, **dept2AverSales**). If sales of one department are at least 30% higher than sales of another one, the function should calculate a bonus for the winner in percentage of that difference and log this to the console. For instance, if Dept 1 has 35% more sales, the function should log the following to the console: ‘Dept 1 will get a bonus of 35%’.
4. Use the **printBonus** function with two data sets below.

The first quarter

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | January | February | March |
| Dept 1 | 35467 | 29842 | 38501 |
| Dept 2 | 70533 | 50121 | 33899 |

The second quarter

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | April | May | June |
| Dept 1 | 50301 | 21984 | 19207 |
| Dept 2 | 72381 | 41562 | 29465 |

If a > b

c = a - b

p = c / b \* 100

Задача отдела продаж

Имеется два отдела продаж — Отдел 1 и Отдел 2.

Вам необходимо оценить квартальные продажи.

Для этого вам необходимо рассчитать средний объем продаж за месяц в квартале для каждого отдела.

1. Создайте стрелочную функцию getAverage для расчета среднего объема продаж за месяц в квартале.

2. Используйте функцию getAverage для расчета среднего объема продаж для каждого отдела.

3. Создайте функцию printBonus, которая принимает средние объемы продаж каждого отдела в качестве параметров: printBonus(dept1AverSales, dept2AverSales). Если объем продаж одного отдела по крайней мере на 30% выше объема продаж другого отдела, функция должна рассчитать бонус для победителя в процентах от этой разницы и вывести его на консоль. Например, если у отдела 1 объем продаж на 35% больше, функция должна вывести на консоль следующее: «Отдел 1 получит бонус в размере 35%».

4. Используйте функцию printBonus с двумя наборами данных ниже.