

- 1) Создайте любые переменные с такими типами как **number**, **string** и **boolean**;
- 2) Создайте такие функции как:

- calculateArea которая в качестве аргумента будет принимать радиус. Вот формула:

$$A = \pi r^2$$

Функция должна возвращать число.

- calculateDensity - которая должна вычислять плотность объекта (масса/объем). Принимать функция должна массу и объем в качестве аргументов и возвращать результат как число.

$$\rho = \frac{m}{V}$$

- 3) Создайте тип Product используя type со следующими свойствами:

id(number), title(string), description(string), price(number), colors(string[])

Далле создайте массив Product[], с несколькими продуктами.