6 занятие

Школа::Кода

«Основы программирования на языке Python»

Проверка присутствия

Написать алгоритмы в **Pencil Project**.

1. Составить алгоритм вывода таблицы соответствия между весом в фунтах и весом в килограммах для значений от 1 до 10 фунтов (1 фунт = 0,453 кг).
Входные данные: K (вес в килограммах); i (параметр цикла);
Выходные данные: F (вес в фунтах).
2. Составить алгоритм вывода таблицы стоимости поездки на такси в рублях, в зависимости от расстояния (1 км стоит 1,5$, доллар равен курсу по ЦБ). Входные данные: S (курс доллара); i (количество километров, параметр цикла); Выходные данные: C (стоимость поездки).
3. Составить алгоритм выбора чисел, меньше заданного числа P, в последовательности квадратов натуральных чисел (1, 4, 9, 25 и т. д.)
Входные данные: n (натуральное число); P (заданное число);
Выходные данные: n^2 .
4. Составить алгоритм вывода стоимости товаров в чеке до первой суммы, превышающей 1000 руб.
Входные данные: S (стоимость);
Выходные данные: S.
5. Составьте алгоритм упорядочения значений трех переменных по возрастанию, т. е. при любых исходных значениях A, B, C отсортируйте их так, чтобы стало: A B C.