Задание 1.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ключевое слово | Расшифровка | Перевод | Обозначение |
| bool | Boolean type | Логический тип | Тип данных хранения (true/false) |
| break | Break statement | Оператор прерывания | Завершает выполнение цикла или switch |
| case | Case label | Метка | Определяет ветку в switch |
| const | Constant qualifier | Константа | Неизменная переменная |
| continue | Continue statement | Оператор продолжения | Прерывает текущую операцию и переход к следующей |
| default | Default case | Значения по умолчанию | Определяет ветку switch, если case не прошел |
| do | Do-while loop | Цикл do-while | Выполняет тело цикла хотя бы один раз перед проверкой условия |
| double | Double-precision floating-point type | Двойная точность | Тип данных для хранения чисел с плавающей запятой |
| else | Else branch | Альтернативная ветка | Выполняется, если условие в if ложно |
| false | Boolean false value | Ложь | Логическое значение "ложь" |
| float | Floating-point type | Число с плавающей точкой | Тип данных для хранения дробных чисел |
| for | For loop | Цикл For | Итерационный цикл |
| if | If statement | Условный оператор | Оператор условия |
| int | Integer type | Целое число | Тип данных для хранения целых чисел |
| long | Long integer type | Длинное число | Целочисленный тип данных увеличенного размера |
| return | Return statement | Оператор возврата | Завершает выполнение функции и возвращает значение |
| short | Short integer type | Короткое число | Целочисленный тип данных уменьшенного размера |
| switch | Switch statement | Оператор выбора | Многоветвленный оператор |
| true | Boolean true value | Истина | Логическое значение "истина" |

Задание 1.2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тип данных | Размер (байты) | Signed | Unsigned |
| bool | 1 | true(1), false(0) | - |
| double | 8 | ~ ±1.7E-308 до ±1.7E+308 | - |
| float | 4 | ~ ±1.2E-38 до ±3.4E+38 | - |
| int | 4 | -2,147,483,648 до 2,147,483,647 | 0 до 4,294,967,295 |
| long | 8 | -9,223,372,036,854,775,808 до 9,223,372,036,854,775,807 | 0 до 18,446,744,073,709,551,615 |
| short | 2 | -32,768 до 32,767 | 0 до 65,535 |