РАБОТА СО СТРОКАМИ И ПАМЯТЬЮ

1. Какая библиотека используется для работы со строками в языке C?

a) iostream

b\*) string.h

c) cstring

d) cstring

2. Как объявить строку в C с использованием стандартной библиотеки?

a) string myString;

b) char\* myString;

c\*) char myString[100];

d) str myString;

3. Какой символ завершает строку (нулевой символ) в C?

a) \n

b) ;

c) \*

d\*) \0

4. Каким образом можно скопировать одну строку в другую в C?

a) copy(string1, string2);

b) strcopy(string1, string2);

c\*) strcpy(string1, string2);

d) copyString(string1, string2);

5. Какой функцией можно найти длину строки в C?

a) len(string);

b\*) strlen(string);

c) length(string);

d) size(string);

6. Каким образом можно объединить две строки в одну в C?

a) merge(string1, string2);

b) strcat(string1, string2);

c) combine(string1, string2);

d\*) strcat(string1, string2);

7. Каким образом можно сравнить две строки в C?

a) compare(string1, string2);

b) strcompare(string1, string2);

c) isEqual(string1, string2);

d\*) strcmp(string1, string2);

8. Какие функции используются для поиска подстроки в строке в C?

a) search(string, substring);

b) findSubstring(string, substring);

c\*) strstr(string, substring);

d) locateSubstring(string, substring);

9. Каким образом можно выделить подстроку из строки в C?

a) getSubstring(string, start, end);

b) extractSubstring(string, start, end);

c\*) strncpy(substring, string + start, end - start);

d) sliceSubstring(string, start, end);

10. Каким образом можно преобразовать строку в число (целое) в C?

a) convertToInteger(string);

b) toInt(string);

c\*) atoi(string);

d) stringToInteger(string);

11. Как создать копию строки в C++?

a) copy(string);

b) strcopy(string);

c\*) std::string copy = string;

d) std::string copy(string);