

Выбор варианта для продолжения выполнения программы

Задача 1

Задается вопрос: на него могут быть 2 варианта ответа (+ обработка ошибочного ввода).

<pre>#include <iostream> using namespace std;</pre>	
<pre>void Yes () { cout << "\nGood :) !!!"; } void No () { cout << "\nBad :("; } void Err () { cout << "\nError"; }</pre>	
<pre>void Menu (char Z) { switch (Z) { case 'Y': Yes (); break; case 'y': Yes (); break; case 'N': No (); break; case 'n': No (); break; default: Err (); break; } };</pre>	<pre>void Menu (char Z) { if (Z=='Y' Z=='y') Yes (); else { if (Z=='N' Z=='n') No (); else Err (); } };</pre>
<pre>int main() { char z; cout << " \nВы выполнили работу? (Y/N)"; cin>>z;</pre>	
<pre>Menu (z);</pre>	
<pre>cout << "\n\nEND" << endl; return 0; }</pre>	

```
Your work is done? (Y/N)
Y

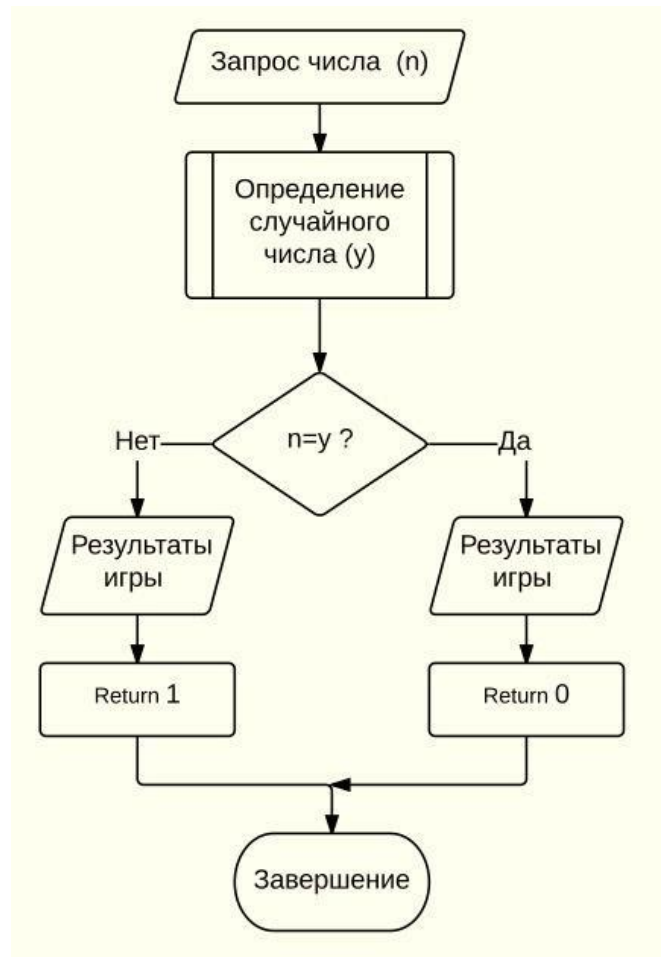
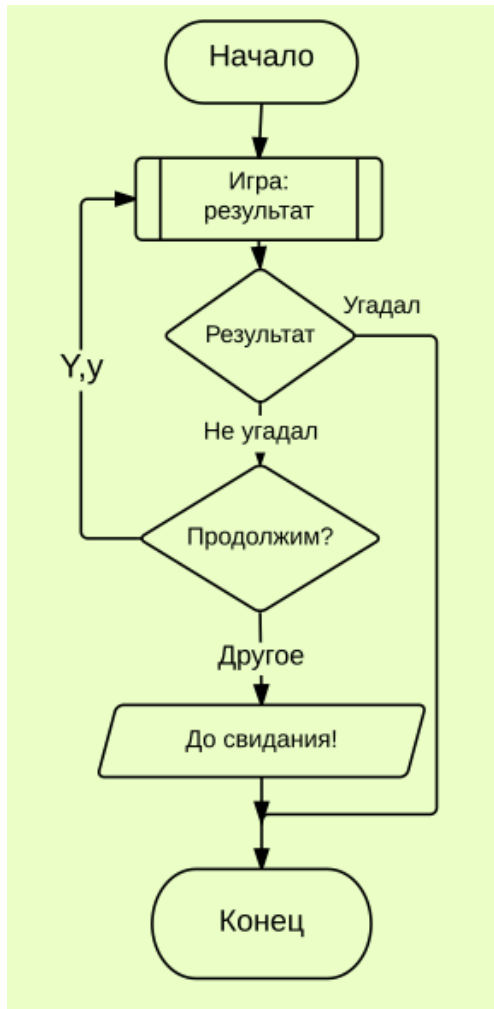
Good :) !!!

END

Process returned 0 (0x0)   execution time : 7.923 s
Press ENTER to continue.
□
```

Задача 2

Составить программу «Угадай число!»: программа случайным образом выбирает целое число в заданном интервале, пользователь вводит свой вариант. Игра заканчивается, когда пользователь либо угадывает число, либо по собственному желанию прекращает попытки угадать.



<pre>#include <iostream> #include <cstdlib> #include <ctime> using namespace std;</pre>	
<pre>int Sl() { int k; k = rand ()%6; return k; }</pre>	<p>Функция задания случайного числа</p>
<pre>int Play () { int n, y; cout << "\nВаше число = "; cin >> n; y=Sl(); if (y==n) {cout << "\n\nВы выиграли!\n Игра окончена\n"; return 0;} else {cout << "\nНеправильно, мое число ="<y; return 1;} }</pre>	<p>Функция – игра</p>
<pre>int main() { int P; char g; srand (time (0)); cout << "\nПривет!!"; cout << "\nУгадай число в интервале [0...5]\n";</pre>	
<pre>m: P=Play();</pre>	
<pre>if (P==1) { cout << "\n\nЕще играем? (Y/N) "; cin >> g; if (g=='y' g=='Y') goto m; else cout << "До свидания!\n"; } return 0; }</pre>	

```
Привет!!
Угадай число в интервале [0...5]

Ваше число = 5
Неправильно, мое число =4
Еще играем? (Y/N) y
Ваше число = 4
Неправильно, мое число =0
Еще играем? (Y/N) y
Ваше число = 4
Неправильно, мое число =1
Еще играем? (Y/N) y
Ваше число = 3
Неправильно, мое число =4
Еще играем? (Y/N) y
Ваше число = 3
Неправильно, мое число =2
Еще играем? (Y/N) y
Ваше число = 3
Неправильно, мое число =1
Еще играем? (Y/N) y
Ваше число = 3
Неправильно, мое число =5
Еще играем? (Y/N) y
Ваше число = 3
Неправильно, мое число =2
Еще играем? (Y/N) y
Ваше число = 3
Неправильно, мое число =0
Еще играем? (Y/N) y
Ваше число = 3

Вы выиграли!
Игра окончена

Process returned 0 (0x0) execution time : 54.591 s
Press ENTER to continue.
```

```
Привет!!
Угадай число в интервале [0...5]

Ваше число = 4
Неправильно, мое число =0
Еще играем? (Y/N) y
Ваше число = 7
Неправильно, мое число =3
Еще играем? (Y/N) n
До свидания!

Process returned 0 (0x0) execution time : 16.491 s
Press ENTER to continue.
□
```