

6 Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Определите, при каком наименьшем введённом значении переменной *s* программа выведет число 81. Для Вашего удобства программа представлена на четырёх языках программирования.

C++	Паскаль
<pre>#include <iostream> using namespace std; int main() { int s, n; cin >> s; n = 1; while (s < 60) { s = s + 5; n = n * 3; } cout << n << endl; return 0; }</pre>	<pre>var s, n: integer; begin readln (s); n := 1; while s < 60 do begin s := s + 5; n := n * 3 end; writeln(n) end.</pre>
Python	Алгоритмический язык
<pre>s = int(input()) n = 1 while s < 60: s = s + 5 n = n * 3 print(n)</pre>	<pre>алг нач цел n, s ввод s n := 1 нц пока s < 60 s := s + 5 n := n * 3 кц вывод n кон</pre>

```
x = 100
while x > 1:
    s = x
    n = 1
    while s < 60:
        s += 5
        n *= 3
    if n == 81:
        print (x)
    x -= 1
```

Ответ: 40.