

№ 6

Определите, при каком наименьшем введённом значении переменной s программа выведет число 60. Для Вашего удобства программа представлена на четырёх языках программирования.

Паскаль	Python
<pre>var s, n: integer; begin readln(s); n := 36; while s < 2020 do begin s := s * 2; n := n + 3 end; writeln(n) end.</pre>	<pre>s = int(input()) n = 36 while s < 2020: s = s * 2 n = n + 3 print(n)</pre>
Алгоритмический язык	C++
<pre>алг нач цел s, n ввод s n := 36 нц пока s < 2020 s := s * 2 n := n + 3 кц вывод n, нс кон</pre>	<pre>#include <iostream> using namespace std; int main() { int s, n; cin >> s; n = 36; while (s < 2020) { s = s * 2; n = n + 3; } cout << n << endl; return 0; }</pre>

```
s = int(input())
n = 36
while s<2020:
    s = s * 2
    n = n + 3
print(n)
```

8

```
i=1
while 1:
    s = i
    n = 36
    while s<2020:
        s = s * 2
        n = n + 3
    if n==60:
        print(i)
        break
    i+=1
```