

№ 6

Определите, при каком наименьшем введённом значении переменной *s* программа выведет число 128. Для Вашего удобства программа представлена на четырёх языках программирования.

Паскаль	Python
<pre>var s, n: integer; begin readln(s); n := 2; while s < 37 do begin s := s + 3; n := n * 2; end; writeln(n) end.</pre>	<pre>s = int(input()) n = 2 while s < 37: s = s + 3 n = n * 2 print(n)</pre>
Алгоритмический язык	C++
<pre>алг нач цел s, n ввод s n := 2 иц пока s < 37 s := s + 3 n := n * 2 кц вывод n, нс кон</pre>	<pre>#include <iostream> using namespace std; int main() { int s, n; cin >> s; n = 2; while (s < 37) { s = s + 3; n = n * 2; } cout << n << endl; return 0; }</pre>

```
def f(a):
    n=2
    while a<37:
        a += 3
        n *= 2
    return n
```

```
for i in range(500):
    if f(i)==128:
        print(i)
```