

6

Определите, при каком наименьшем введённом значении переменной  $s$  программа выведет число 64. Для Вашего удобства программа представлена на четырёх языках программирования.

Паскаль	Python	Алгоритмический язык
<pre>var s, n: integer; begin   readln (s);   n := 1;   while s &lt; 51 do   begin     s := s + 5;     n := n * 2   end;   writeln(n) end.</pre>	<pre>s = int(input()) n = 1 while s &lt; 51:     s = s + 5     n = n * 2 print(n)</pre>	<pre><u>алг</u> <u>нач</u>   <u>цел</u> n, s   <u>ввод</u> s   n := 1   <u>иц пока</u> s &lt; 51     s := s + 5     n := n * 2   <u>кц</u>   <u>вывод</u> n <u>кон</u></pre>
C++		
<pre>#include &lt;iostream&gt; using namespace std;  int main() {   int s, n;   cin &gt;&gt; s;   n = 1;   while (s &lt; 51) { s = s + 5; n = n * 2; }   cout &lt;&lt; n &lt;&lt; endl;   return 0; }</pre>		

```
a=-10000
while 1:
    s=a
    n=1
    while s<51:
        s=s+5
        n=n*2
    if n==64:
        print(a)
        break
    a+=1
print(a)
```

Ответ: 21.