

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); s := (s+1) div 7; n := 36; while s < 2050 do begin s := s * 2; n := n + 3; end; writeln(n) end.</pre>	<pre> s = int(input()) s = (s+1) // 7 n = 36 while s < 2050: s = s * 2 n = n + 3 print(n)</pre>
Алгоритмический язык	C++
<pre> алг нач цел s, n ввод s s := div(s+1,7) n := 36 нц пока s < 2050 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; s = (s+1)/7; n = 36; while (s < 2050) { s = s * 2; n = n + 3; } cout << n << endl; return 0; }</pre>

```

i=7
while 1:
    s=i
    s=(s+1)//7
    n=36
    while s<2050:
        s*=2
        n+=3
    if n==60:
        print(i)
        break
    i+=1
```

Ответ: 62.