

6

Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Определите, при каком наибольшем введённом значении переменной  $d$  программа выведет число 89. Для Вашего удобства программа представлена на четырёх языках программирования.

$n = 5$   
 $s = 83$

15

С++	Паскаль
<pre>#include &lt;iostream&gt; using namespace std; int main() {     int d, n, s;     cin &gt;&gt; d;     n = 5;     s = 83;     while (s &lt;= 1200) {         s = s + d;         n = n + 6;     }     cout &lt;&lt; n &lt;&lt; endl;     return 0; }</pre>	<pre>var d, n, s: integer; begin     readln (d);     n := 5;     s := 83;     while s &lt;= 1200 do     begin         s := s + d;         n := n + 6     end;     writeln(n) end.</pre>
Python	Алгоритмический язык
<pre>d = int(input()) n = 5 s = 83 while s &lt;= 1200:     s = s + d     n = n + 6 print(n)</pre>	<pre>алг нач     цел n, d, s     ввод d     n := 5     s := 83     нц пока s &lt;= 1200         s := s + d         n := n + 6     кц     вывод n кон</pre>

```
max_ = 0
for d in range (1, 1000):
    n = 5
    s = 83
    while s <= 1200:
        s += d
        n += 6
    if n == 89 and d > max_:
        max_ = d
print (max_)
```

Ответ: \_\_\_\_\_.