

1. Для какого целого числа  $X$  ЛОЖНО высказывание:

$$(X > 3) \text{ ИЛИ НЕ } (X > 2).$$

2. Ниже приведена программа, записанная на пяти языках программирования.

Бейсик	Python
<pre>DIM s, t, A AS INTEGER INPUT s INPUT t INPUT A IF s &gt; A OR t &gt; 12 THEN PRINT "YES" ELSE PRINT "NO" ENDIF</pre>	<pre>s = int(input()) t = int(input()) A = int(input()) if (s &gt; A) or (t &gt; 12): print("YES") else: print("NO")</pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre>var s,t,A: integer; begin readln(s); readln(t); readln(A); if (s &gt; A) or (t &gt; 12) then writeln ('YES') else writeln ('NO') end.</pre>	<pre>алг нач цел s, t, A ввод s ввод t ввод A если s &gt; A или t &gt; 12 то вывод "YES" иначе вывод "NO" все кон</pre>
C++	
<pre>#include &lt;iostream&gt; using namespace std; int main() { int s, t, A; cin &gt;&gt; s; cin &gt;&gt; t; cin &gt;&gt; A; if(s &gt; A) or (t &gt; 12) cout &lt;&lt; "YES" &lt;&lt; endl; else cout &lt;&lt; "NO" &lt;&lt; endl; return 0; }</pre>	

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных  $s$  и  $t$  вводились следующие пары чисел:

(13, 2); (11, 12); (-12, 12); (2, -2); (-10, -10); (6, -5); (2, 8); (9, 10); (1, 13).

Укажите наименьшее целое значение параметра  $A$ , при котором для указанных входных данных программа напечатает «NO» восемь раз.

3. Доступ к файлу `zveri.jpg`, находящемуся на сервере `image.ru`, осуществляется по протоколу `http`. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от  $A$  до  $Ж$ . Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

- A) `zveri`
- Б) `ru`
- В) `image.`
- Г) `http`
- Д) `.jpg`
- Е) `/`
- Ж) `://`

4. На рисунке— схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, И, К, Л. По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой. Сколько существует различных путей из пункта А в пункт Л, проходящих через пункт И?

