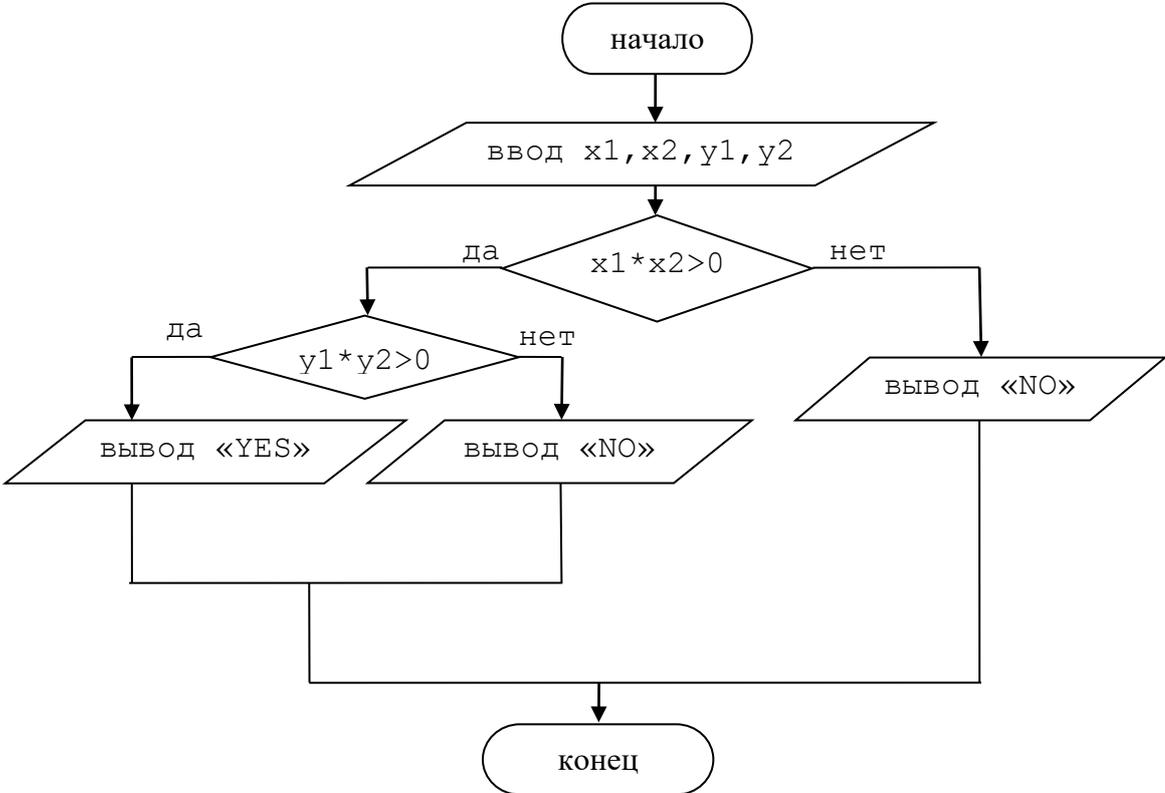


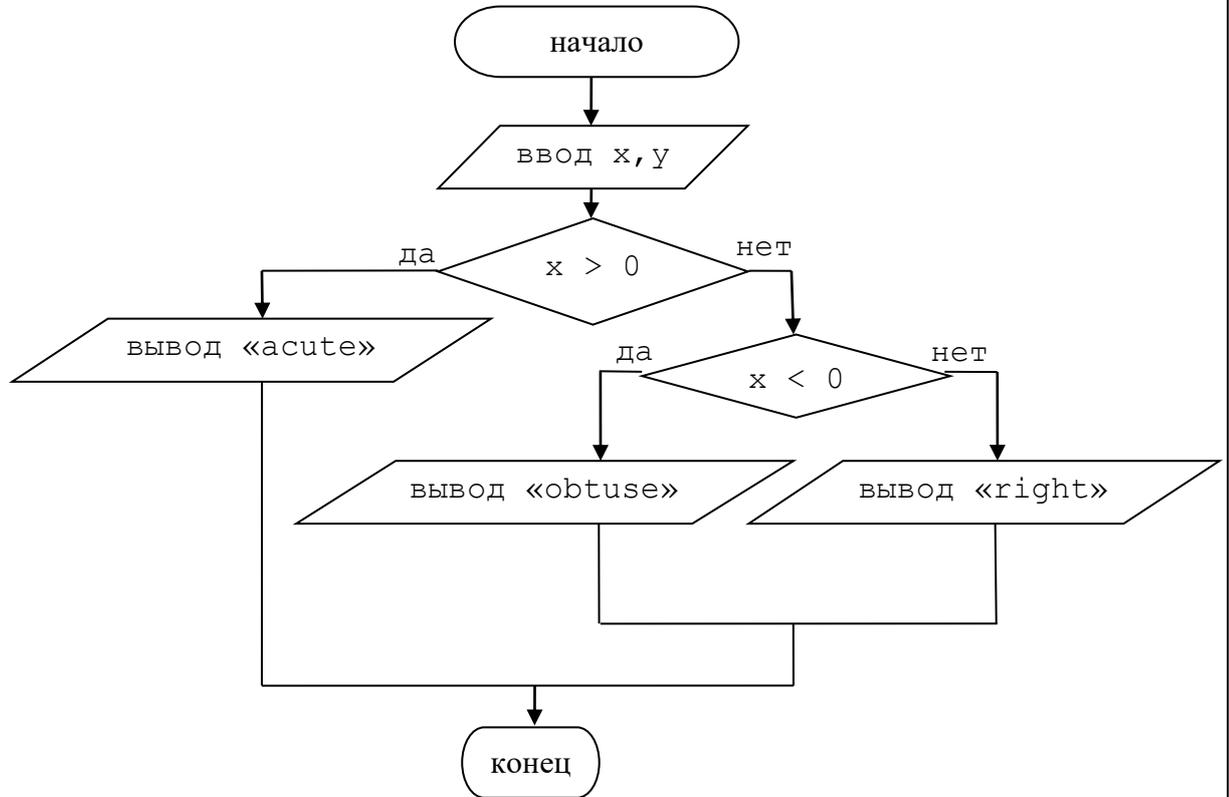
Вступительное испытание по информатике  
для поступающих в 9 математико-информационный класс СУНЦ УрФУ

21 мая 2017 года

Решения задач части 2

Задание	Алгоритмический язык	Паскаль
20	<pre>алг нач цел x1, x2, y1, y2 ввод x1, y1, x2, y2 если (x1*x2&gt;0) и (y1*y2&gt;0) то     вывод 'YES' иначе     вывод 'NO' все кон</pre>	<pre>var x1, x2, y1, y2: integer; begin read(x1, y1, x2, y2); if (x1*x2&gt;0) and (y1*y2&gt;0) then     write('YES') else write('NO'); end.</pre>
	 <pre>graph TD     Start([начало]) --&gt; Input[/ввод x1, x2, y1, y2/]     Input --&gt; D1{x1*x2 &gt; 0}     D1 -- да --&gt; D2{y1*y2 &gt; 0}     D1 -- нет --&gt; O1[/вывод «NO»/]     D2 -- да --&gt; O2[/вывод «YES»/]     D2 -- нет --&gt; O3[/вывод «NO»/]     O1 --&gt; End([конец])     O2 --&gt; End     O3 --&gt; End</pre>	

Задание	Алгоритмический язык	Паскаль
21	<pre> <b>алг</b> <b>нач</b> <b>цел</b> x, y <b>ввод</b> x, y <b>если</b> x &gt; 0 <b>то</b>     <b>вывод</b> 'acute' <b>иначе</b>     <b>если</b> x &lt; 0 <b>то</b>         <b>вывод</b> 'obtuse'     <b>иначе</b>         <b>вывод</b> 'right' <b>все</b> <b>все</b> <b>кон</b> </pre>	<pre> var x, y: integer; begin read(x, y); if x &gt; 0 then     write('acute') else if x &lt; 0 then     write('obtuse') else write('right'); end. </pre>



Задание	Алгоритмический язык	Паскаль
22	<pre> <b>алг</b> <b>нач</b> <b>цел</b> c, h, oks <b>ввод</b> c, h, oks c := <b>div</b>(c, 2); h := <b>div</b>(h, 6) <b>если</b> c &gt; oks <b>то</b>   <b>если</b> oks &lt; h <b>то</b>     <b>вывод</b> oks   <b>иначе</b>     <b>вывод</b> h   <b>все</b> <b>иначе</b>   <b>если</b> c &lt; h <b>то</b>     <b>вывод</b> c   <b>иначе</b>     <b>вывод</b> h   <b>все</b> <b>все</b> <b>кон</b> </pre>	<pre> var c, h, oks: integer; begin   read(c, h, oks);   c := c div 2; h := h div 6;   if c &gt; oks then     if oks &lt; h then       write(oks)     else write(h)   else if (c &lt; h) then     write(c)   else write(h); end. </pre>

