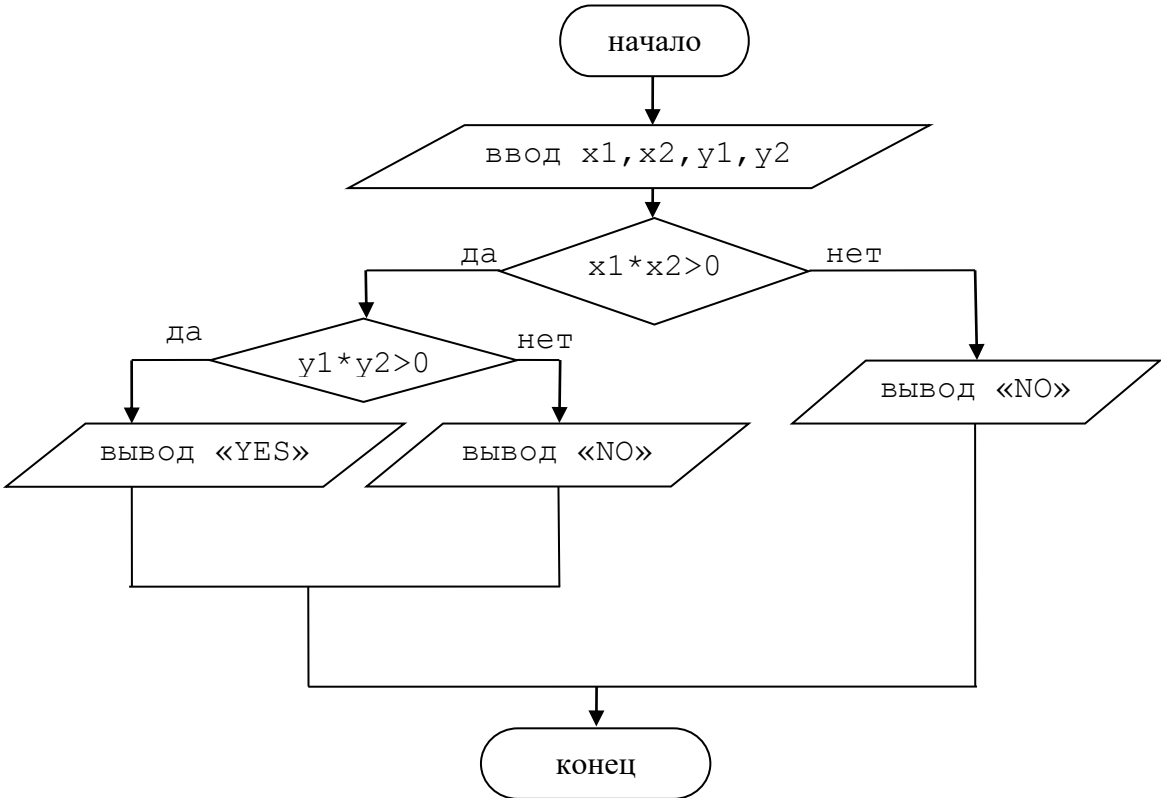


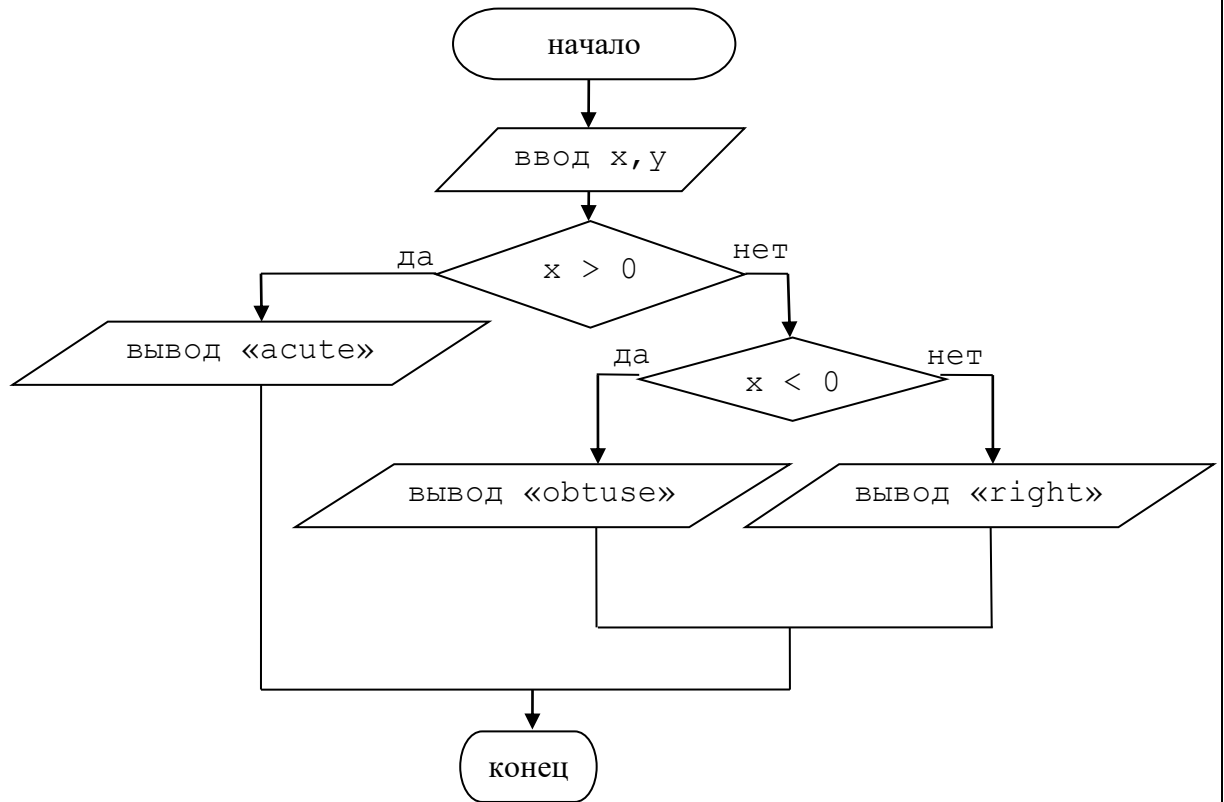
**Вступительное испытание по информатике
для поступающих в 9 математико-информационный класс СУНЦ УрФУ**

21 мая 2017 года

Решения задач части 2

Задание	Алгоритмический язык	Паскаль
20	<pre><u>алг</u> <u>нач</u> <u>цел</u> x1, x2, y1, y2 <u>ввод</u> x1, y1, x2, y2 <u>если</u> (x1*x2>0) <u>и</u> (y1*y2>0) <u>то</u> <u>вывод</u> 'YES' <u>иначе</u> <u>вывод</u> 'NO' <u>все</u> <u>кон</u></pre>	<pre>var x1, x2, y1, y2: integer; begin read(x1, y1, x2, y2); if (x1*x2>0) and (y1*y2>0) then write('YES') else write('NO'); end.</pre>
	 <pre>graph TD Start([начало]) --> Input[/ввод x1, x2, y1, y2/] Input --> D1{x1*x2 > 0} D1 -- да --> D2{y1*y2 > 0} D1 -- нет --> Out1[/вывод <<NO>>/] D2 -- да --> Out2[/вывод <<YES>>/] D2 -- нет --> Out1 Out1 --> End([конец]) Out2 --> End</pre>	

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



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

