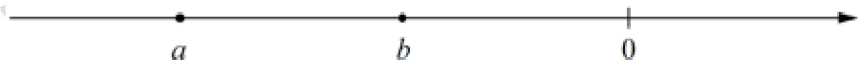

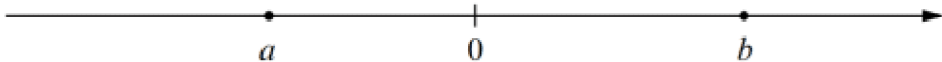
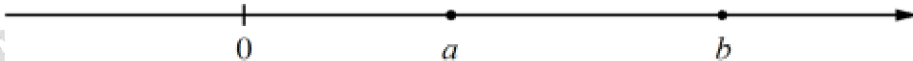
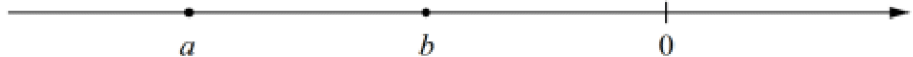
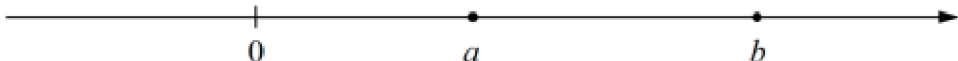
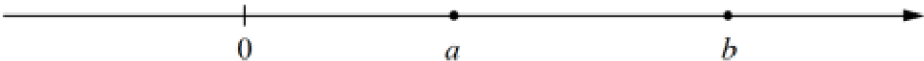

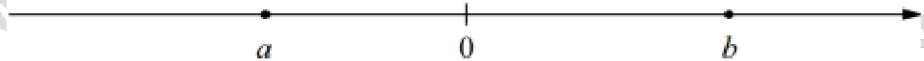

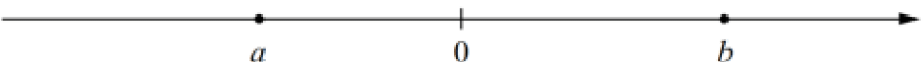
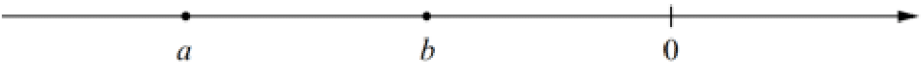

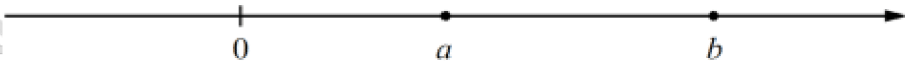
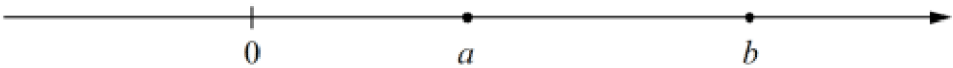
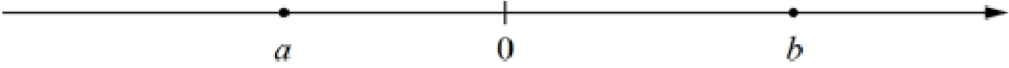
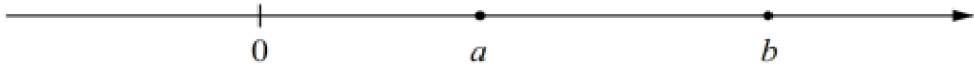

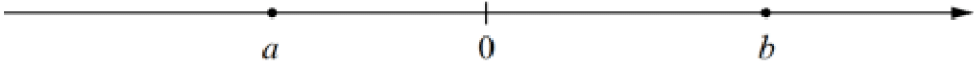

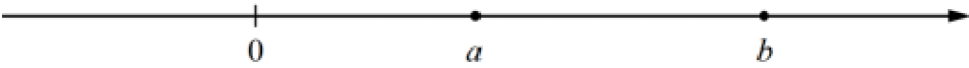

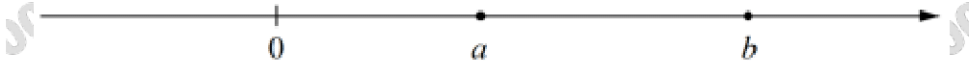
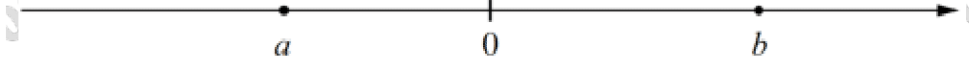
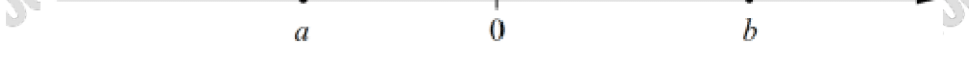

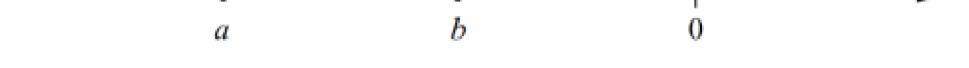


## 4 Числовые неравенства

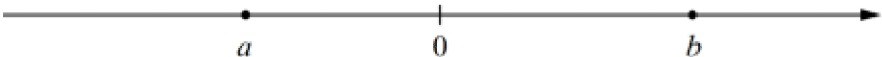

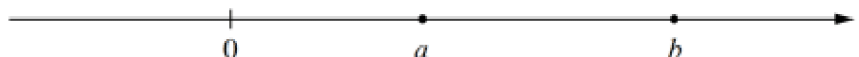
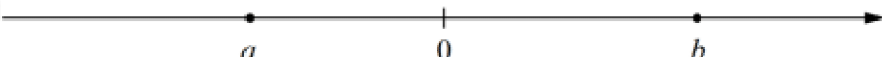



1.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>0</math>, <math>a</math> и <math>b</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>x - a &gt; 0</math>, <math>x - b &gt; 0</math>, <math>abx &lt; 0</math>.</p> 	
2.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>a</math>, <math>b</math> и <math>c</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>-a + b &gt; 0</math>, <math>-x + b &gt; 0</math>, <math>x - c &lt; 0</math>.</p> 	
3.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>0</math>, <math>a</math> и <math>b</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>x - a &gt; 0</math>, <math>-x + b &gt; 0</math>, <math>abx &lt; 0</math>.</p> 	
4.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>0</math>, <math>a</math> и <math>b</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>x - a &lt; 0</math>, <math>x - b &lt; 0</math>, <math>\frac{x}{b} &lt; 0</math>.</p> 	
5.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>0</math>, <math>a</math> и <math>b</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>x - a &gt; 0</math>, <math>-x + b &lt; 0</math>, <math>abx &lt; 0</math>.</p> 	
6.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>0</math>, <math>a</math> и <math>b</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>x - a &lt; 0</math>, <math>-x + b &gt; 0</math>, <math>bx &gt; 0</math>.</p> 	

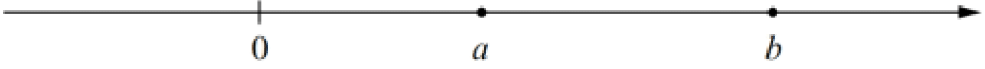
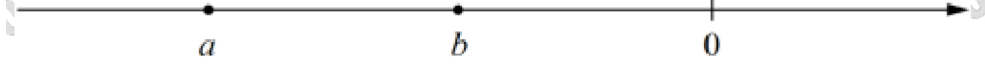
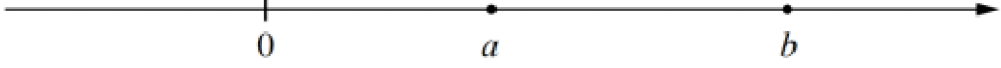
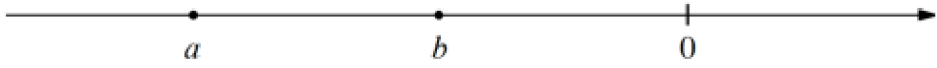

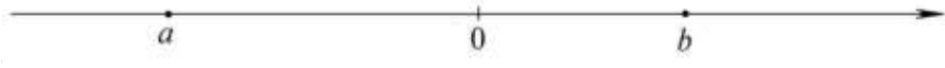
7.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>0</math>, <math>a</math> и <math>b</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>x - a &lt; 0</math>, <math>x - b &lt; 0</math>, <math>-bx &lt; 0</math>.</p> 	
8.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>a</math>, <math>b</math> и <math>c</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>-a + x &gt; 0</math>, <math>x - b &gt; 0</math>, <math>x - c &lt; 0</math>.</p> 	
9.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>0</math>, <math>a</math> и <math>b</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>-a + x &gt; 0</math>, <math>b - x &gt; 0</math>, <math>a^2x &lt; 0</math>.</p> 	
10.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>a</math>, <math>b</math> и <math>c</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>a - x &lt; 0</math>, <math>-b + x &gt; 0</math>, <math>-x + c &gt; 0</math>.</p> 	
11.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>0</math>, <math>a</math> и <math>b</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>x - a &gt; 0</math>, <math>x - b &lt; 0</math>, <math>-ax &lt; 0</math>.</p> 	
12.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>0</math>, <math>a</math> и <math>b</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>x - a &gt; 0</math>, <math>x - b &gt; 0</math>, <math>-abx &gt; 0</math>.</p> 	
13.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>a</math>, <math>b</math> и <math>c</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>x - a &gt; 0</math>, <math>-x + b &gt; 0</math>, <math>-x + c &gt; 0</math>.</p> 	

14.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>0</math>, <math>a</math> и <math>b</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>x - a &lt; 0</math>, <math>x - b &lt; 0</math>, <math>-\frac{ax}{b} &lt; 0</math>.</p> 	
15.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>0</math>, <math>a</math> и <math>b</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>x - a &lt; 0</math>, <math>x - b &lt; 0</math>, <math>\frac{ax}{b} &gt; 0</math>.</p> 	
16.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>0</math>, <math>a</math> и <math>b</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>x - a &gt; 0</math>, <math>-x + b &gt; 0</math>, <math>abx &gt; 0</math>.</p> 	
17.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>0</math>, <math>a</math> и <math>b</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>-x + a &gt; 0</math>, <math>x - b &lt; 0</math>, <math>\frac{ax}{b} &gt; 0</math>.</p> 	
18.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>a</math>, <math>b</math> и <math>c</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>-a + x &gt; 0</math>, <math>-x + b &lt; 0</math>, <math>x - c &lt; 0</math>.</p> 	
19.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>0</math>, <math>a</math> и <math>b</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>x - a &gt; 0</math>, <math>x - b &lt; 0</math>, <math>abx &gt; 0</math>.</p> 	
20.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>a</math>, <math>b</math> и <math>c</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>a - x &lt; 0</math>, <math>-b + x &gt; 0</math>, <math>-x + c &gt; 0</math>.</p> 	

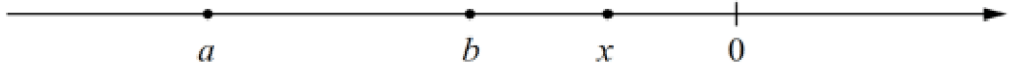

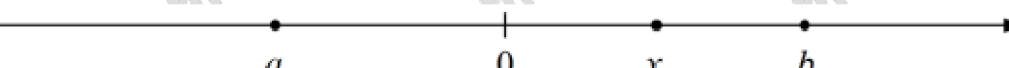
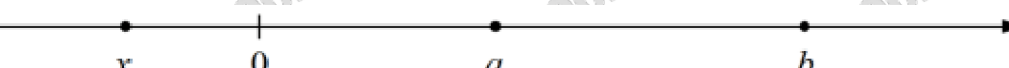

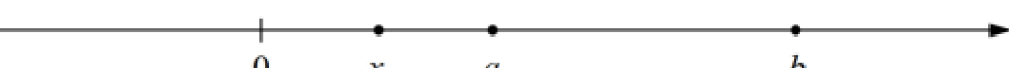



21.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>0</math>, <math>a</math> и <math>b</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>x - a &lt; 0</math>, <math>x - b &lt; 0</math>, <math>-abx &lt; 0</math>.</p> 	
22.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>a</math>, <math>b</math> и <math>c</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>a - x &lt; 0</math>, <math>-b + x &lt; 0</math>, <math>x - c &lt; 0</math>.</p> 	
23.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>0</math>, <math>a</math> и <math>b</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>-x + a &gt; 0</math>, <math>x - b &lt; 0</math>, <math>bx &gt; 0</math>.</p> 	
24.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>0</math>, <math>a</math> и <math>b</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>a - x &lt; 0</math>, <math>b - x &gt; 0</math>, <math>a^2x &gt; 0</math>.</p> 	
25.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>0</math>, <math>a</math> и <math>b</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>x - a &gt; 0</math>, <math>x - b &lt; 0</math>, <math>abx &lt; 0</math>.</p> 	
26.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>a</math>, <math>b</math> и <math>c</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>x - a &gt; 0</math>, <math>b - x &lt; 0</math>, <math>x - c &lt; 0</math>.</p> 	
27.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>0</math>, <math>a</math> и <math>b</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>-x + a &lt; 0</math>, <math>x - b &gt; 0</math>, <math>abx &lt; 0</math>.</p> 	











28.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>0</math>, <math>a</math> и <math>b</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>x - a &gt; 0</math>, <math>-x + b &gt; 0</math>, <math>ax &lt; 0</math>.</p> 	
29.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>a</math>, <math>b</math> и <math>c</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>x - a &gt; 0</math>, <math>b - x &gt; 0</math>, <math>x - c &lt; 0</math>.</p> 	
30.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>0</math>, <math>a</math> и <math>b</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>x - a &lt; 0</math>, <math>-x + b &gt; 0</math>, <math>\frac{ax}{b} &gt; 0</math>.</p> 	
31.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>0</math>, <math>a</math> и <math>b</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>x - a &gt; 0</math>, <math>x - b &lt; 0</math>, <math>-abx &gt; 0</math>.</p> 	
32.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>a</math>, <math>b</math> и <math>c</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>x - a &gt; 0</math>, <math>x - b &gt; 0</math>, <math>-x + c &gt; 0</math>.</p> 	
33.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>a</math>, <math>b</math> и <math>c</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>a - x &lt; 0</math>, <math>x - b &gt; 0</math>, <math>-x + c &gt; 0</math>.</p> 	
34.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>a</math>, <math>b</math> и <math>c</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>a - x &lt; 0</math>, <math>b - x &gt; 0</math>, <math>-x + c &gt; 0</math>.</p> 	


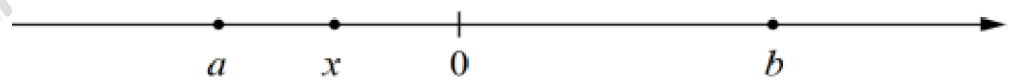




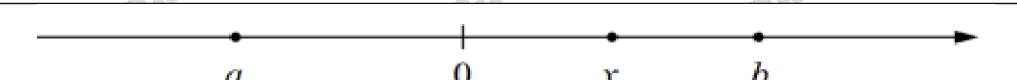
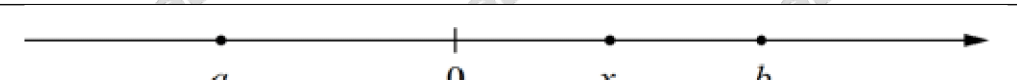
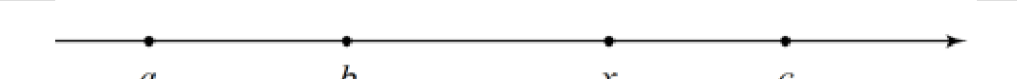
35.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>0</math>, <math>a</math> и <math>b</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>x - a &lt; 0</math>, <math>x - b &lt; 0</math>, <math>abx &gt; 0</math>.</p> 	
36.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>0</math>, <math>a</math> и <math>b</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>x - a &gt; 0</math>, <math>x - b &gt; 0</math>, <math>b^2x &gt; 0</math>.</p> 	
37.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>0</math>, <math>a</math> и <math>b</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>-x + a &gt; 0</math>, <math>x - b &lt; 0</math>, <math>\frac{x}{b} &gt; 0</math>.</p> 	
38.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>0</math>, <math>a</math> и <math>b</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>x - a &gt; 0</math>, <math>-x + b &lt; 0</math>, <math>a^2x &gt; 0</math>.</p> 	
39.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>a</math>, <math>b</math> и <math>c</math>. Отметьте на этой прямой какое-нибудь число <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>-a + x &gt; 0</math>, <math>b - x &gt; 0</math>, <math>-x + c &gt; 0</math>.</p> 	
40.	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>a</math> и <math>b</math>. Отметьте на прямой какую-нибудь точку <math>x</math> так, чтобы при этом выполнялись три условия: <math>x - a &gt; 0</math>, <math>x - b &lt; 0</math>, <math>a^2x &gt; 0</math>.</p> 	


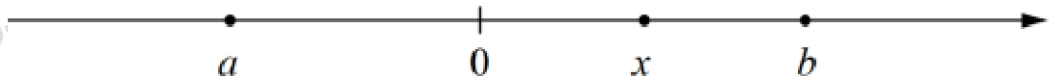



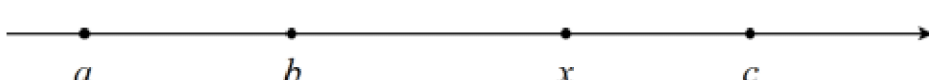
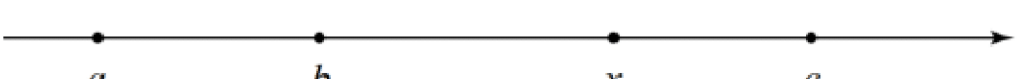

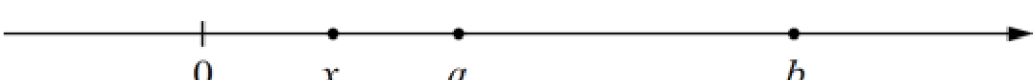
# Ответы


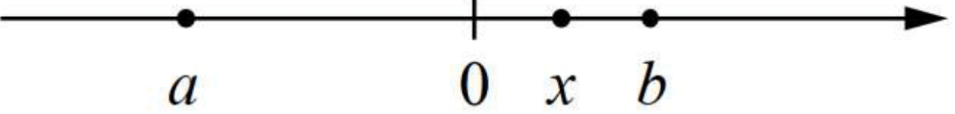
1.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>b</math> и <math>0</math>.</p>
2.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>a</math> и <math>b</math>.</p>
3.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>0</math> и <math>b</math>.</p>
4.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит левее числа <math>0</math>.</p>
5.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>b</math> и <math>0</math>.</p>
6.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>0</math> и <math>a</math>.</p>
7.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>0</math> и <math>a</math>.</p>
8.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>b</math> и <math>c</math>.</p>
9.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>a</math> и <math>0</math>.</p>

10.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>b</math> и <math>c</math>.</p>
11.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>a</math> и <math>0</math>.</p>
12.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>b</math> и <math>0</math>.</p>
13.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>a</math> и <math>b</math>.</p>
14.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>0</math> и <math>a</math>.</p>
15.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>0</math> и <math>a</math>.</p>
16.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>a</math> и <math>0</math>.</p>
17.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>0</math> и <math>a</math>.</p>



18.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>b</math> и <math>c</math>.</p>
19.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>a</math> и <math>0</math>.</p>
20.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>b</math> и <math>c</math>.</p>
21.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>0</math> и <math>a</math>.</p>
22.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>a</math> и <math>b</math>.</p>
23.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>0</math> и <math>a</math>.</p>
24.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>0</math> и <math>b</math>.</p>
25.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>0</math> и <math>b</math>.</p>
26.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>b</math> и <math>c</math>.</p>

27.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>b</math> и <math>0</math>.</p>
28.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>0</math> и <math>b</math>.</p>
29.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>a</math> и <math>b</math>.</p>
30.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>0</math> и <math>a</math>.</p>
31.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>0</math> и <math>b</math>.</p>
32.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>b</math> и <math>c</math>.</p>
33.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>b</math> и <math>c</math>.</p>
34.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>a</math> и <math>b</math>.</p>
35.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>0</math> и <math>a</math>.</p>

36.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит правее числа 0.</p>
37.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами 0 и <math>a</math>.</p>
38.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит правее числа 0.</p>
39.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число <math>x</math> лежит между числами <math>a</math> и <math>b</math>.</p>
40.	 <p>В качестве верного следует засчитать любой ответ, где точка <math>x</math> лежит между точками 0 и <math>b</math>.</p>