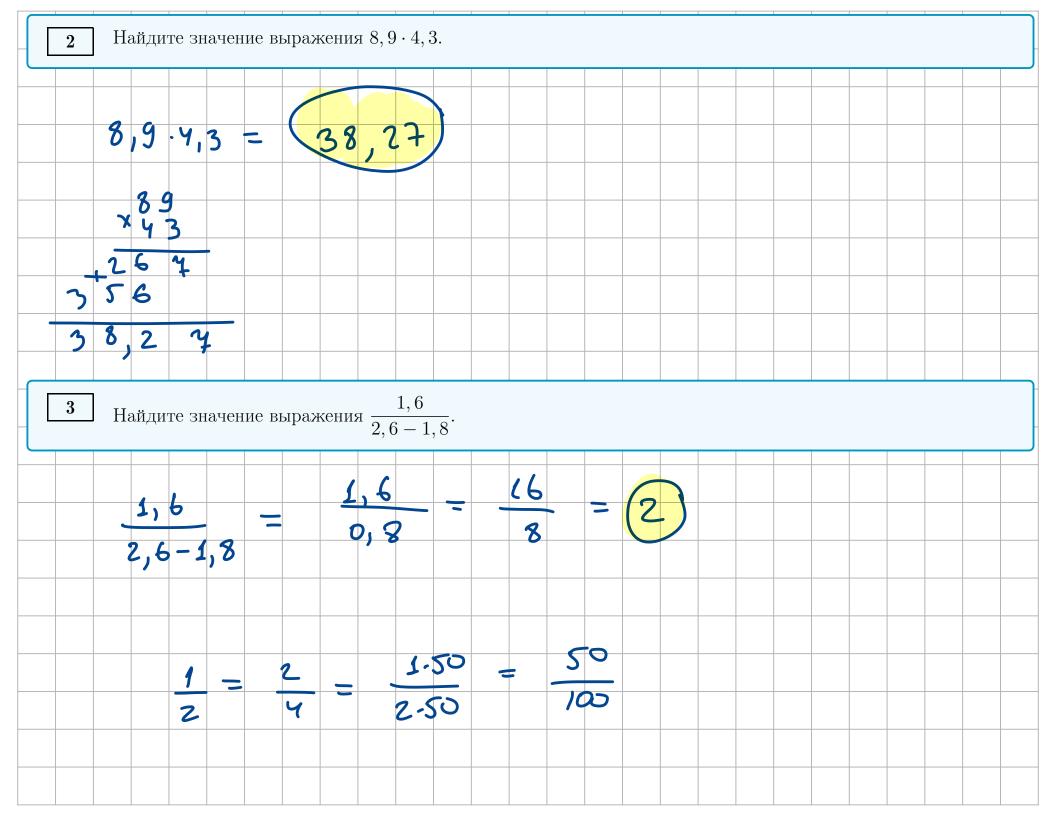
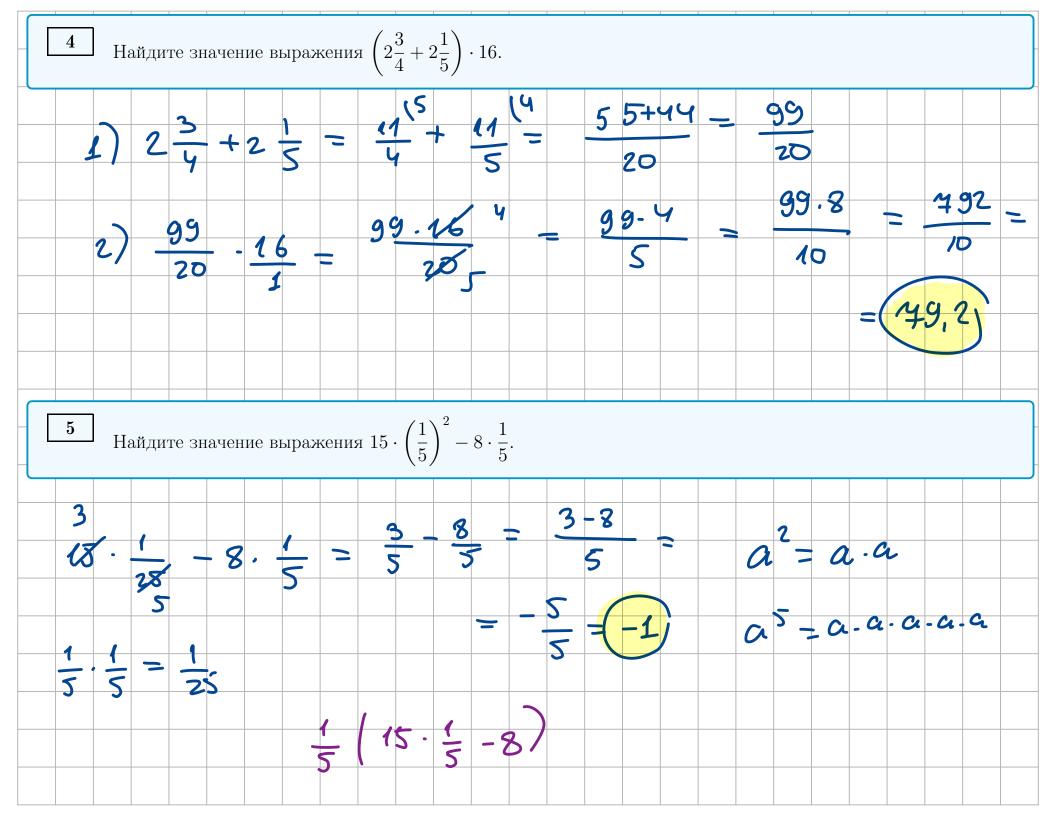
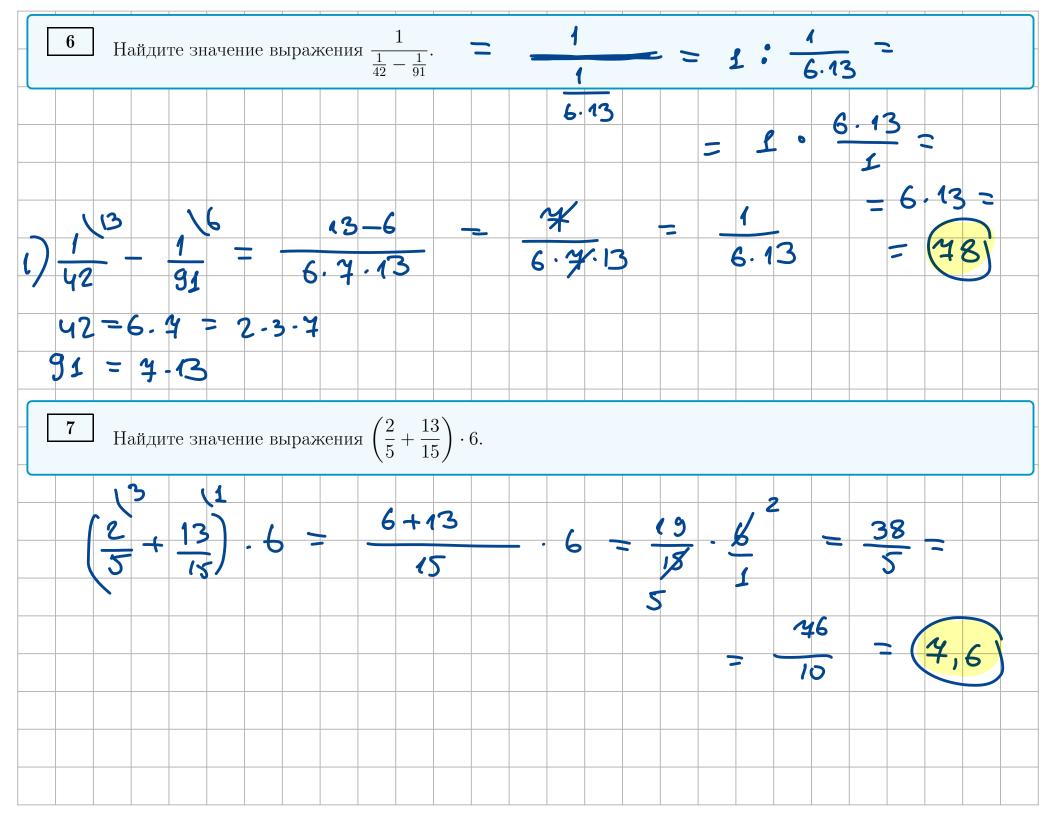
Школково $O\Gamma$ Э по математике, 2022/2023 учебный год.

Щелчок. Дроби, степени, корни №6,7,8. 02.06

1 Найдите значение выражения $6, 4 - 7 \cdot (-3, 3)$.											
6,4-	7 • (-3,3)=	= 6,4 + 4.3,3 = 6,4 + 23,1 = 29	,5)								
	x3,3										
	23,1										







8 Найдите значение выражения
$$\left(\frac{5}{26} - \frac{3}{25}\right) \cdot \frac{13}{2}$$
.

9 Найдите значение выражения
$$-0, 2 \cdot (-10)^2 + 55$$
.

$$-0.72 \cdot (-10)^2 + 55 = -0.2 \cdot 100 + 55 = -20 + 55 = -25$$

$$(-10)^2 = (-10) - (-10)^2 + 10 \cdot 10 = 100$$

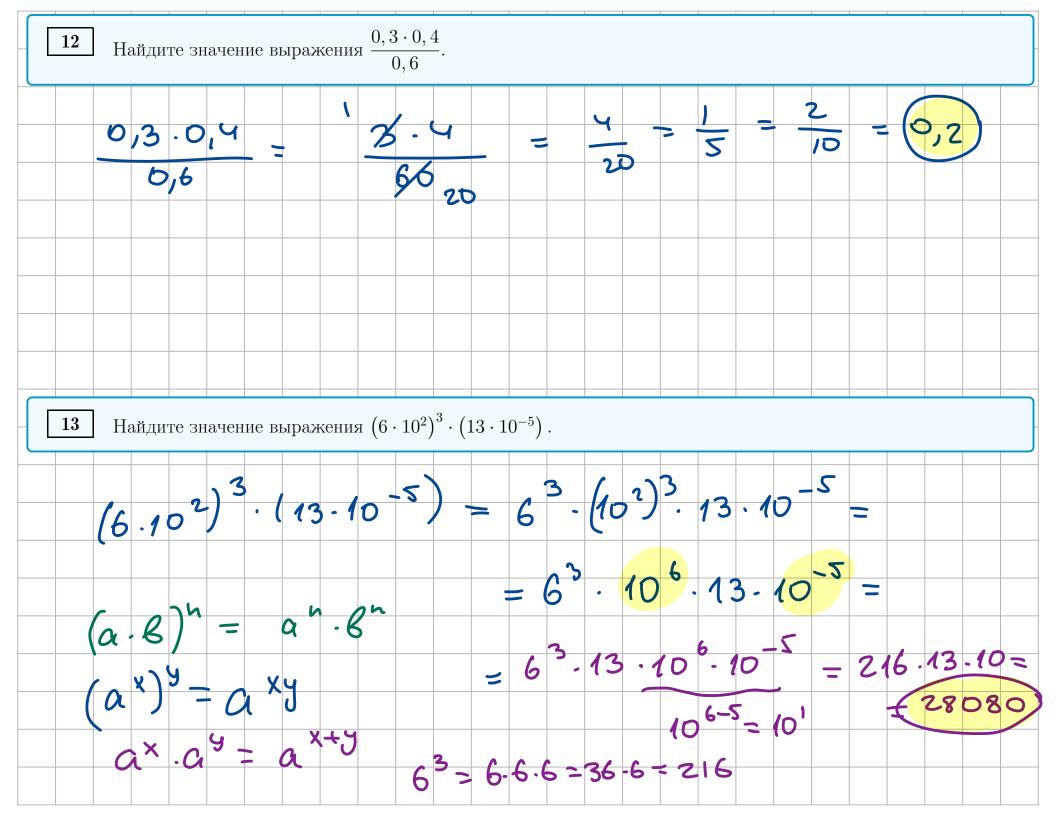
10 Найдите значение выражения
$$\frac{0,9}{1+\frac{1}{\epsilon}}$$
.

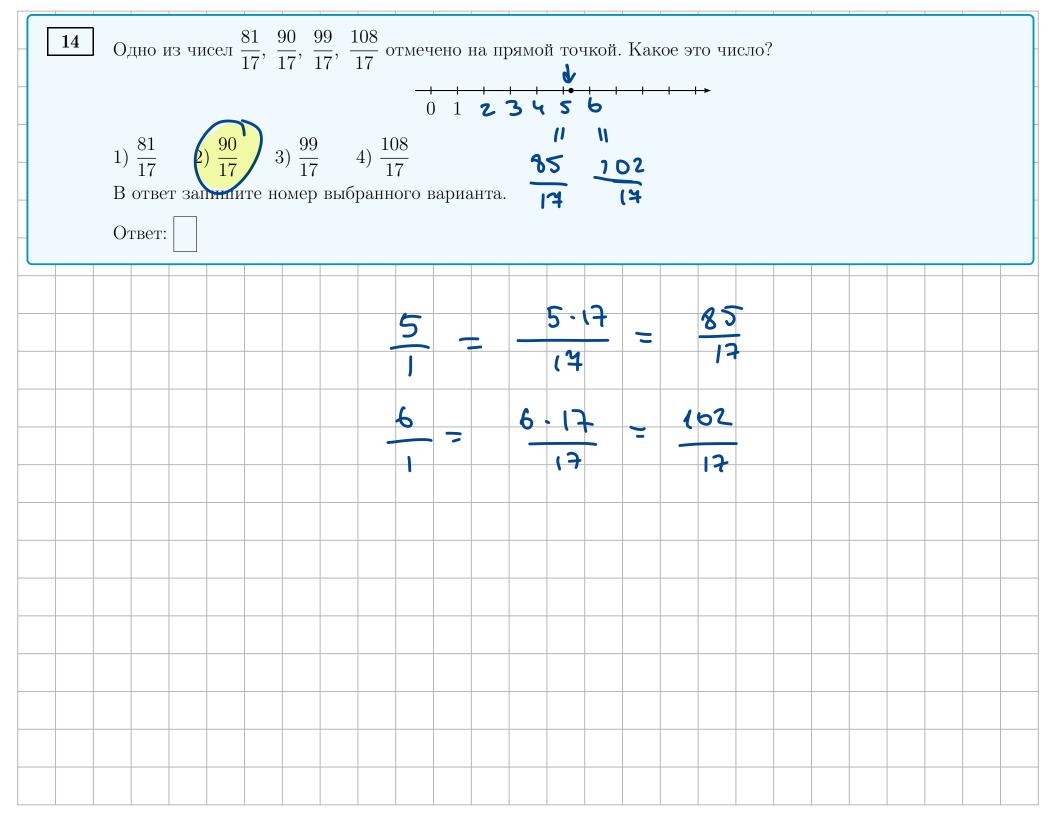
Найдите значение выражения $0.8 \cdot (-10)^4 + 5 \cdot (-10)^3 - 76$. 11

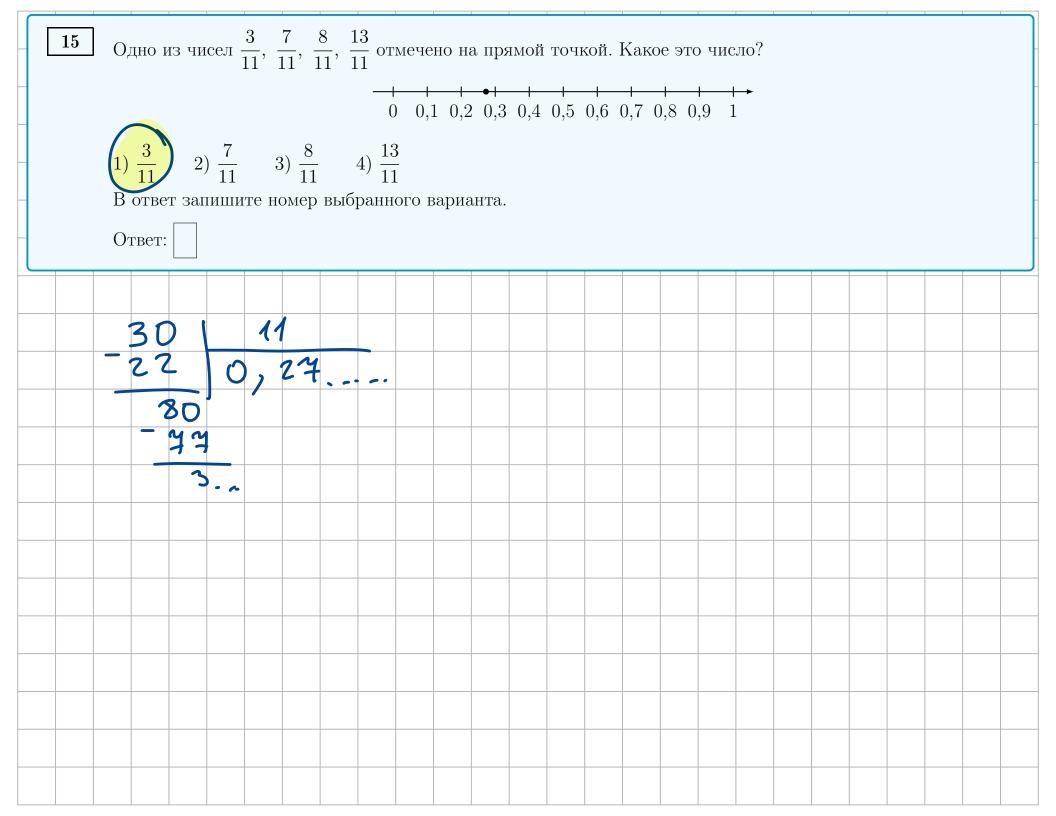
$$0.8 \cdot (-10)^{4} + 5 \cdot (-10)^{3} - 46 = 0.8 \cdot 10000 - 5 \cdot 1000 - 46 =$$

$$= 8000 - 5000 - 76 = 3000 - 76 =$$

$$(-10)^3 = (-10) \cdot (-10) \cdot (-10) = -1000$$

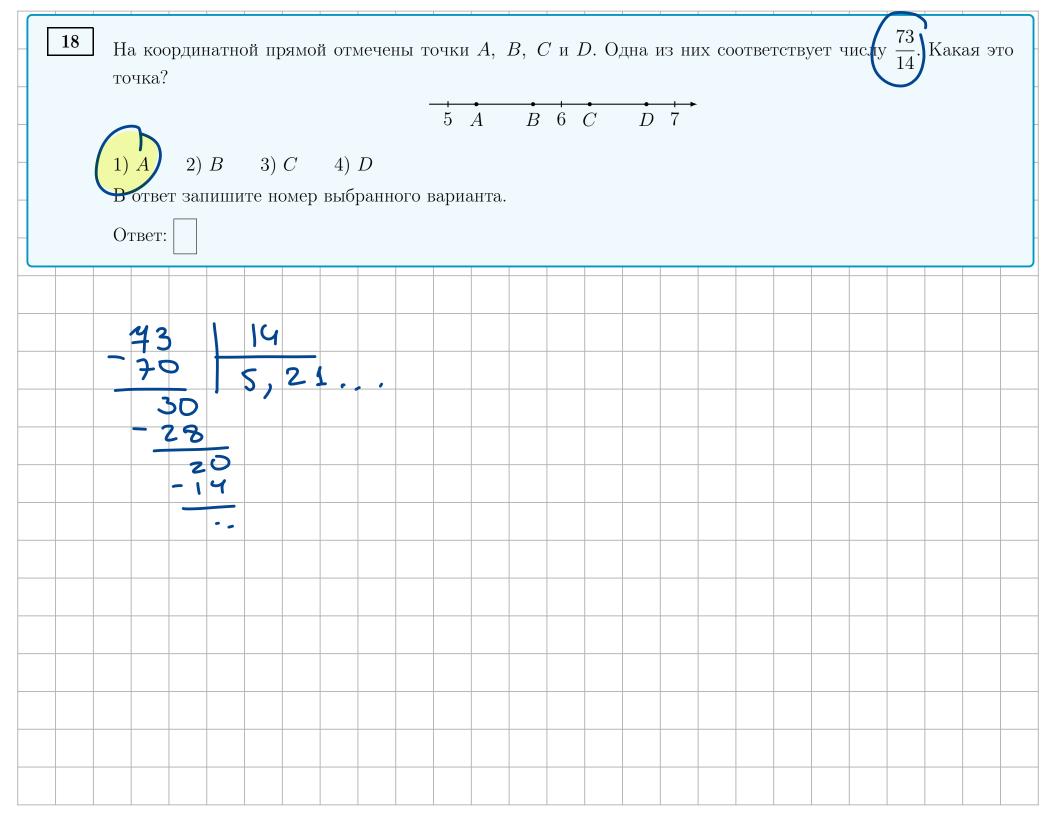


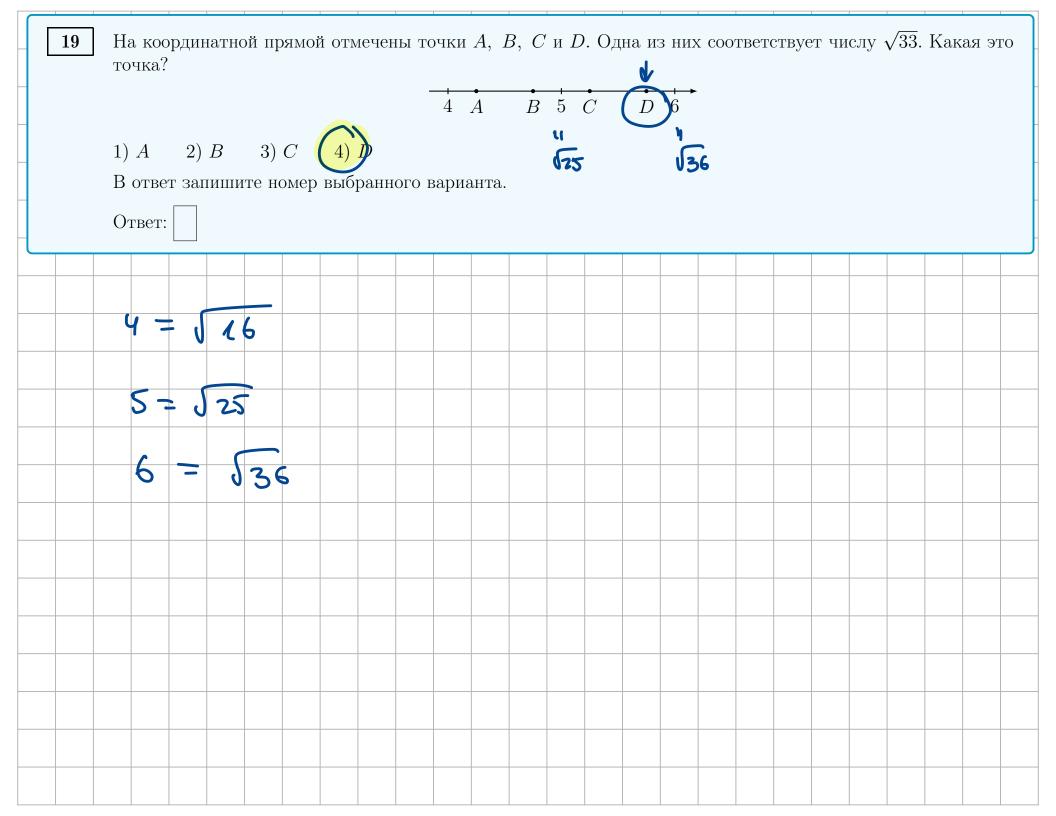


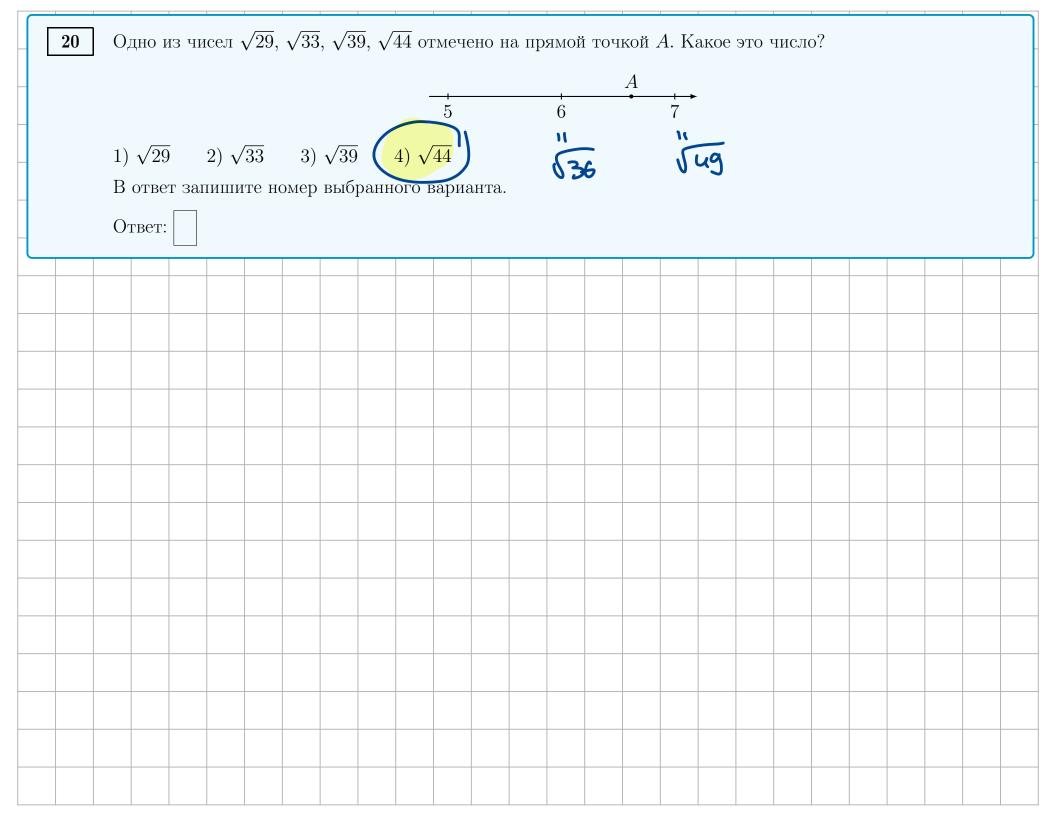


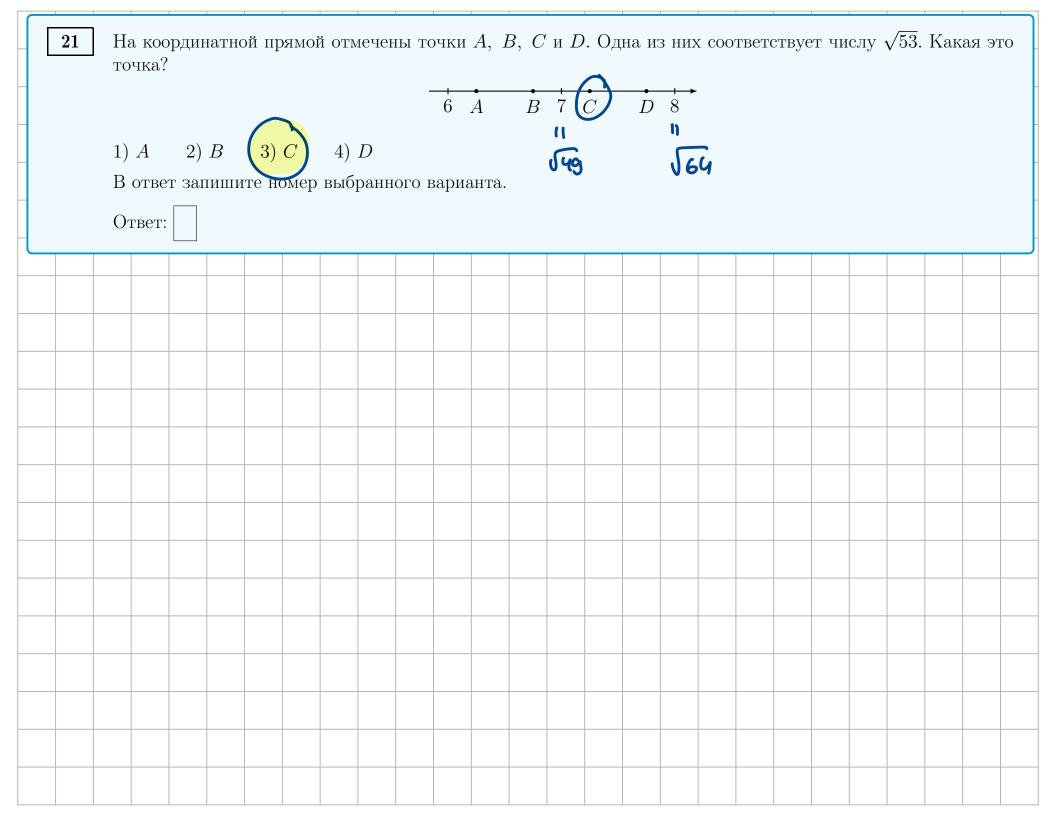
16 Какое из данных чисел принадлежит промежутку [6; 7]?																					
1) $\frac{67}{12}$ 2) $\frac{71}{12}$ 3) $\frac{3}{12}$ 4) $\frac{91}{12}$ В ответ запишите номер выбранного варианта.																					
	Or	гвет:					ı	I	ı						I		ı				
	6	•	-	6.1		-			74	- 2 12											
				7-					91												
	4	=	_	12	_	-			12												

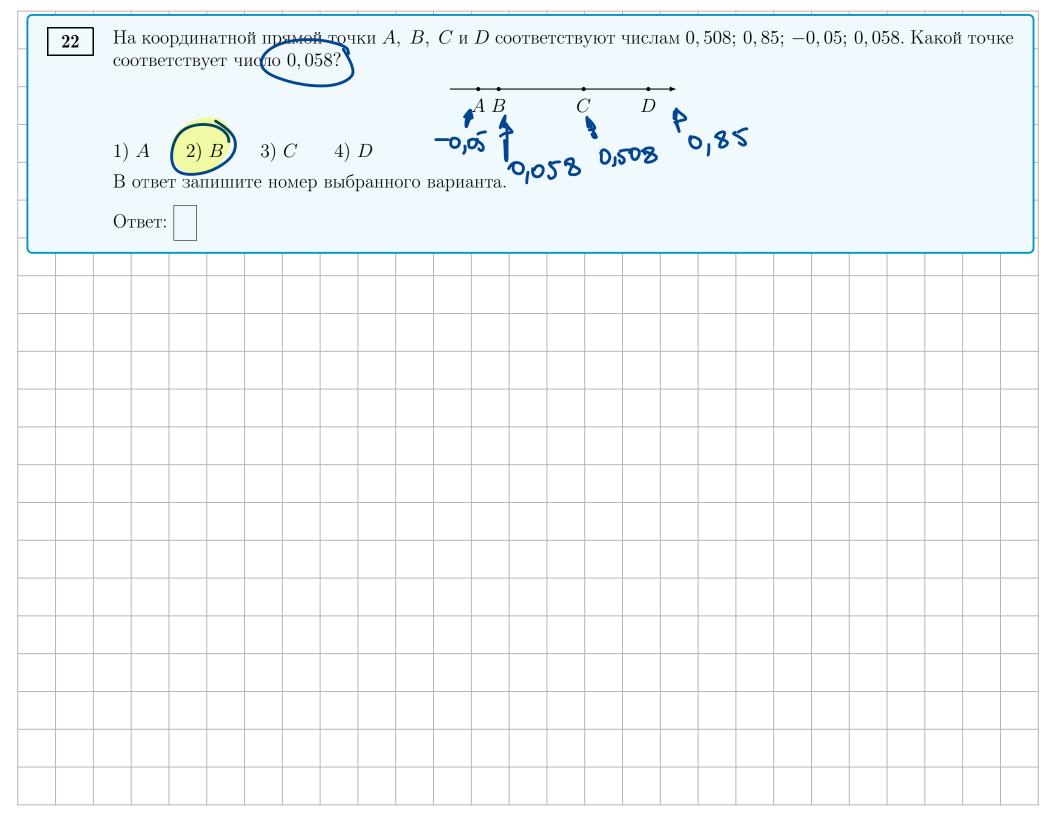
17 Какое из данных чисел принадлежит промежутку [7; 8]?																				
	1)	$\frac{58}{9}$	2)	$\frac{62}{9}$	(3	70	,	4) $\frac{79}{9}$	<u>)</u>											
				ІИШИ	те н	омер	выбр	ранн	ого в	ариа	анта.									
	O ₇	гвет:		I	I									I	I		I			
	1				£ -9			6	3											
	4				g				9											
						A														
	8	7		7) · J		7	-	+ _											
					g				9											



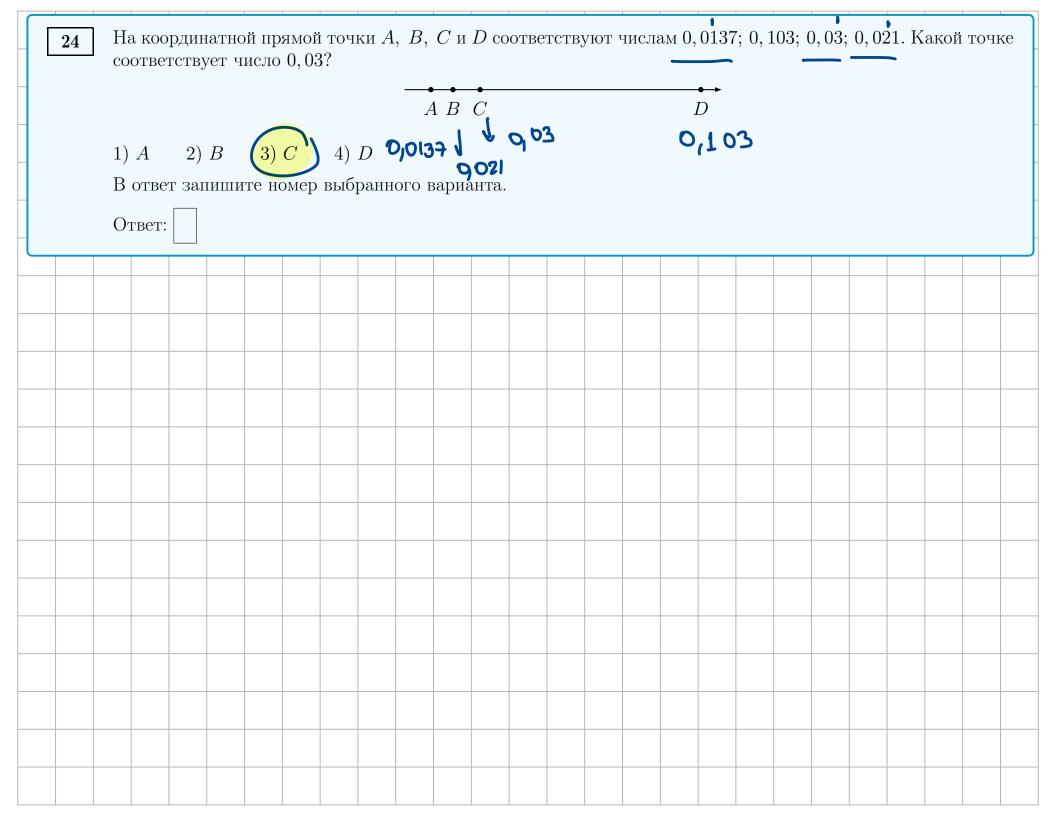






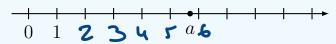


На координатной прямой отмечены числа $p, \ q$ и r . Какая из разностей $q-p, \ q-r, \ r-p$ отрицательна?																					
										p				$\stackrel{ullet}{q}$	r	→					
		q — _. отве гвет:		2)	<i>ј — т</i>	эмер	3) <i>r</i> выб	— <i>р</i> ранно	ого в	4) ни ариа	и одн анта.	а из	них								



ก	
Z	

На координатной прямой отмечено число a.



a=5,8

Какое из утверждений относительно этого числа является верным?

1)
$$8 - a < 0$$

$$(2) a - 5 < 0$$

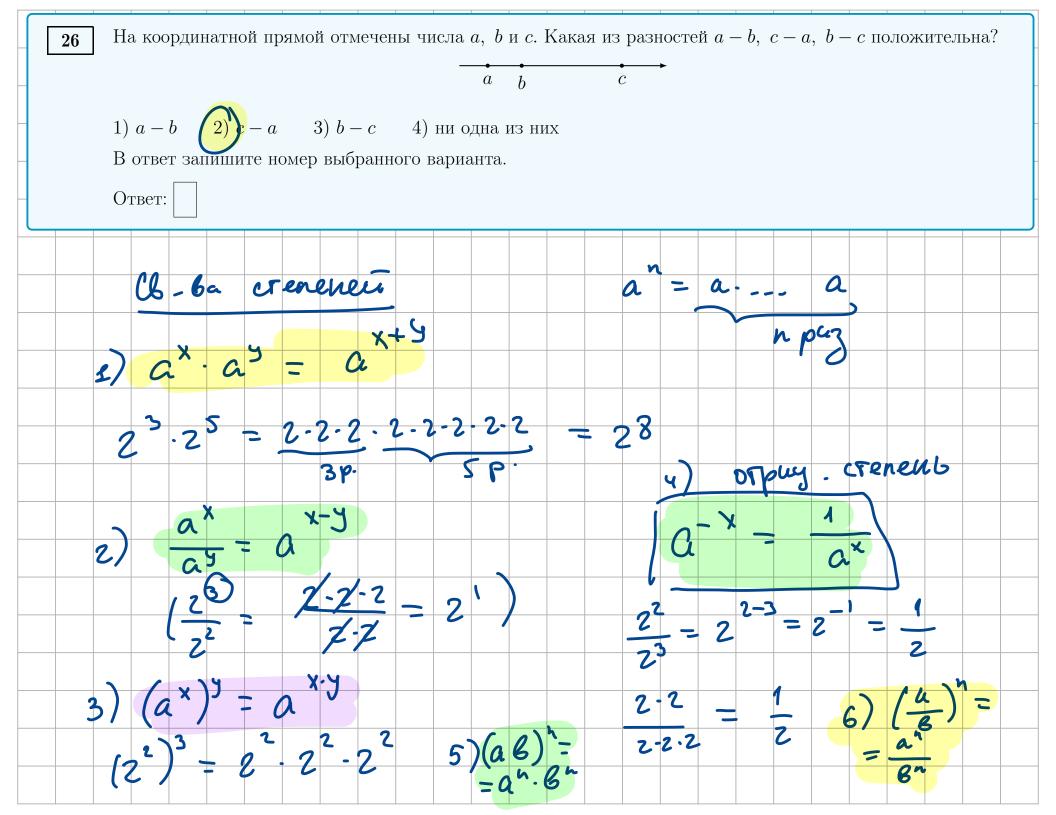
1)
$$8 - a < 0$$
 2) $a - 5 < 0$ 3) $3 - a > 0$ 4) $a - 6 > 0$

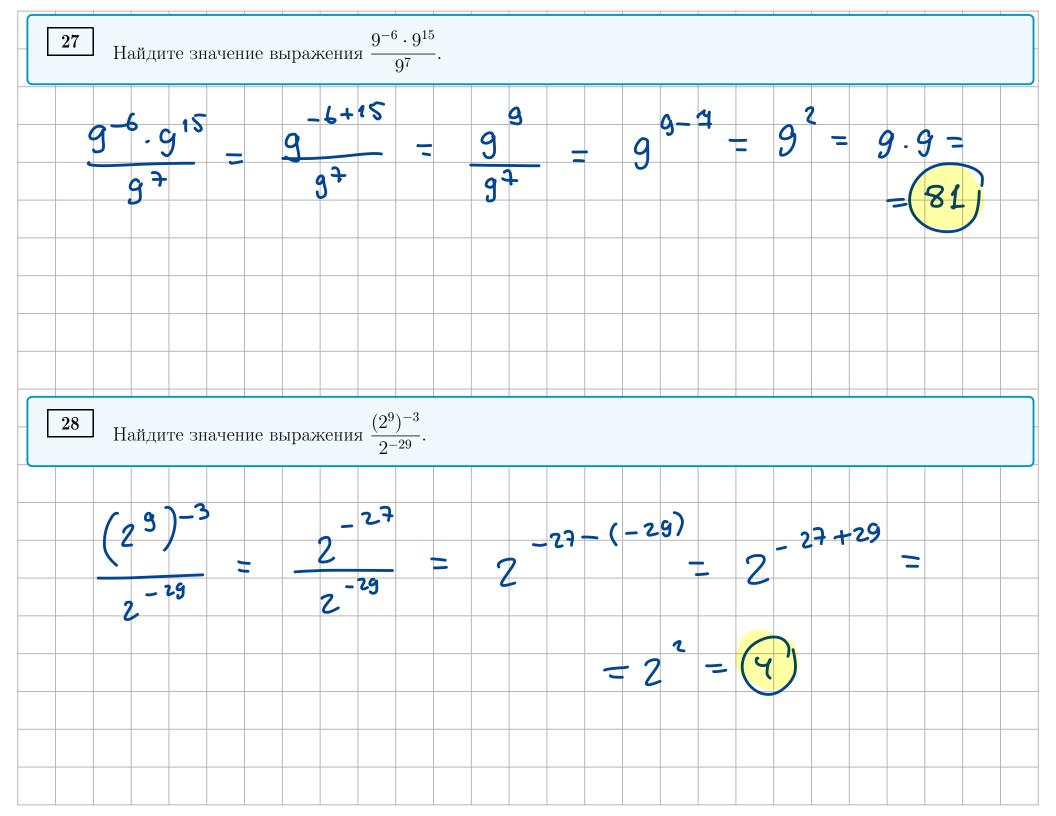
4)
$$a - 6 > 0$$

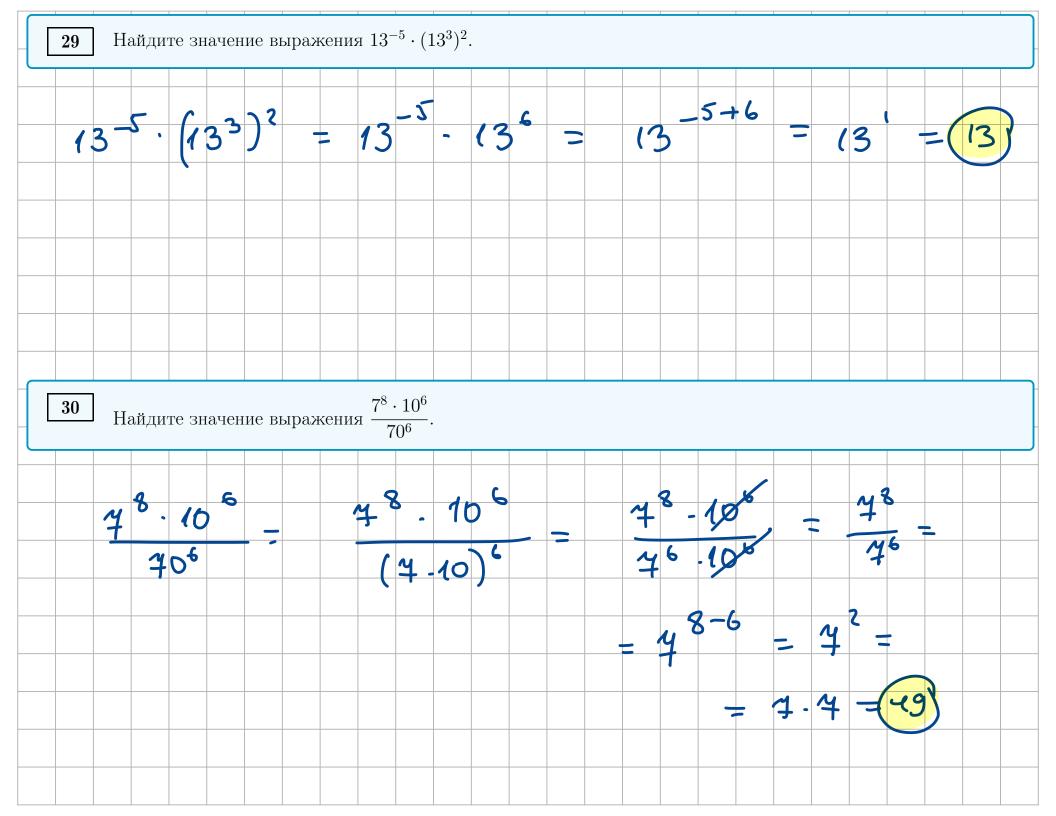
В ответ запишите номер выбранного варианта.

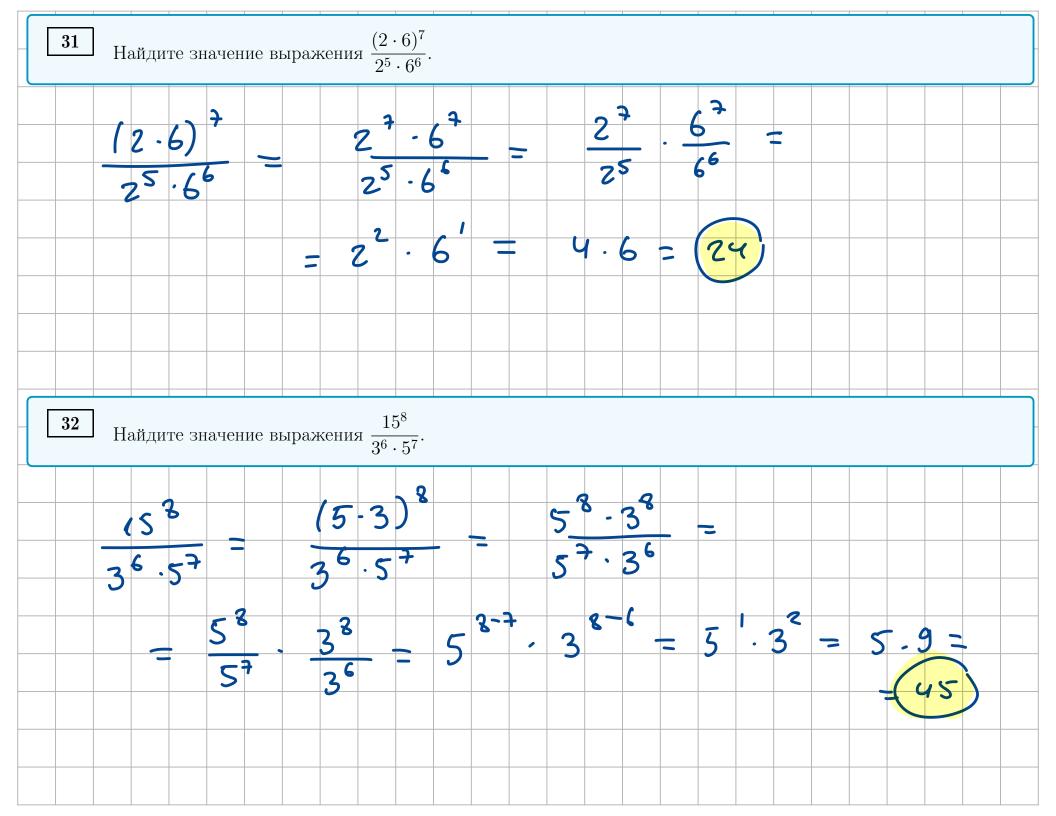
Ответ:

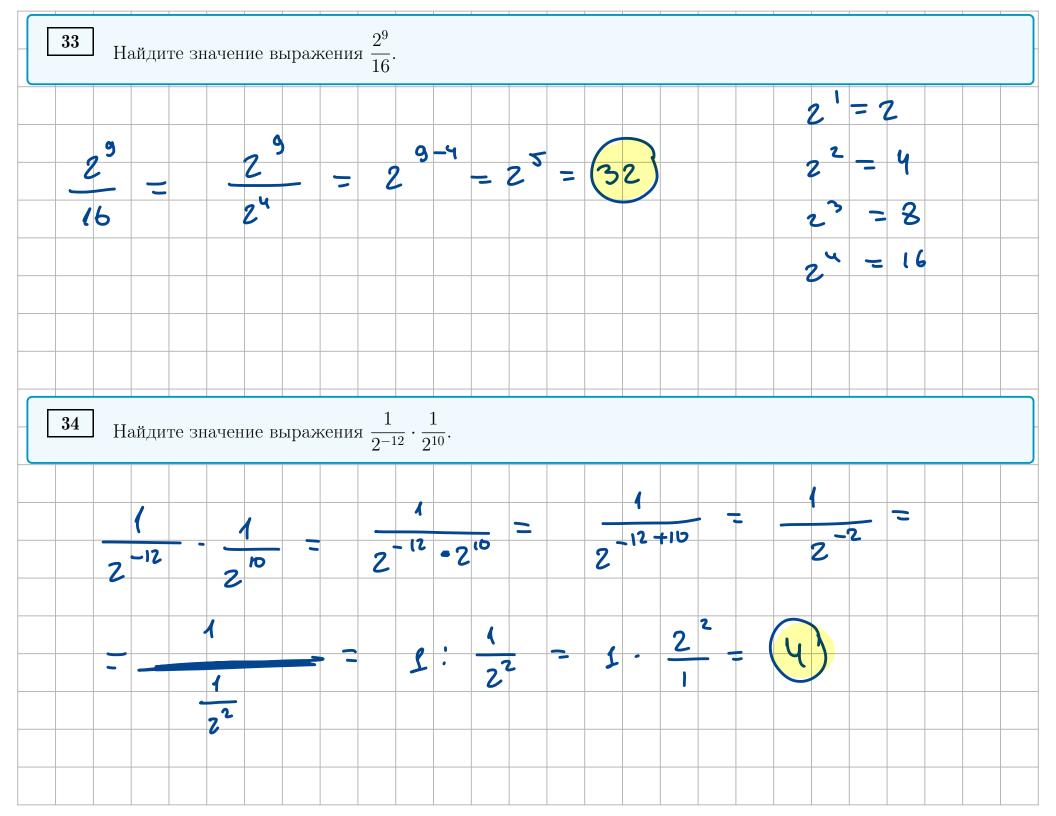


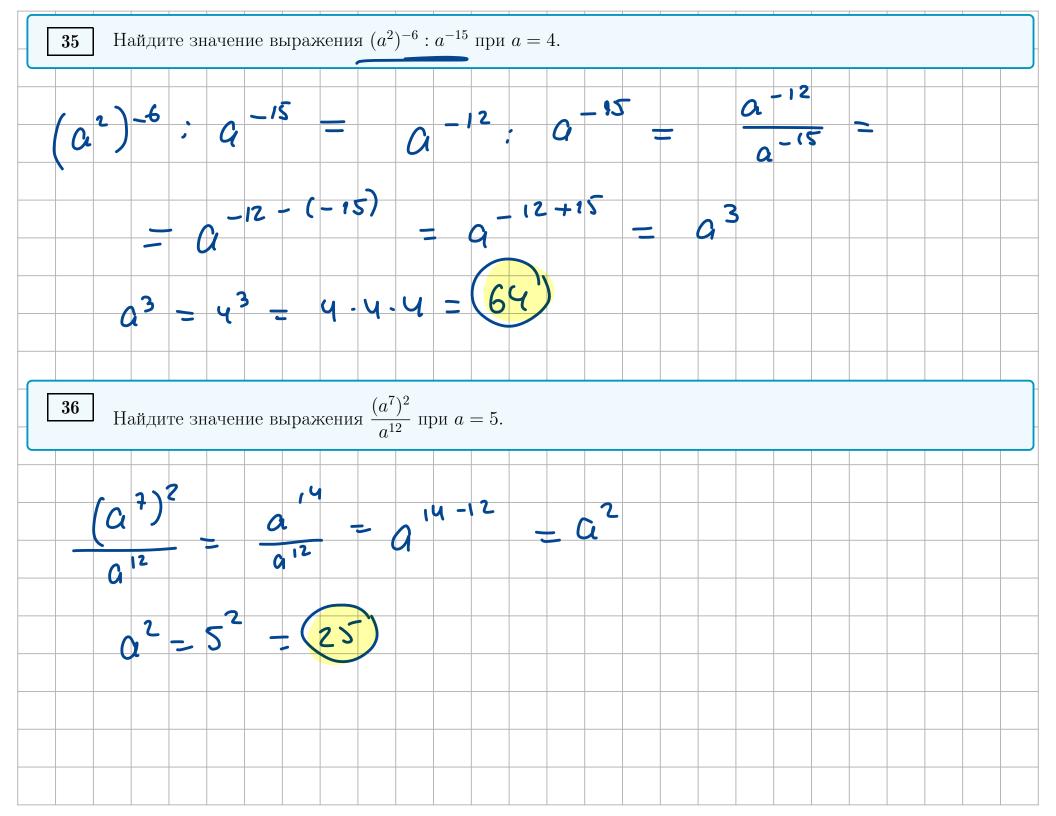


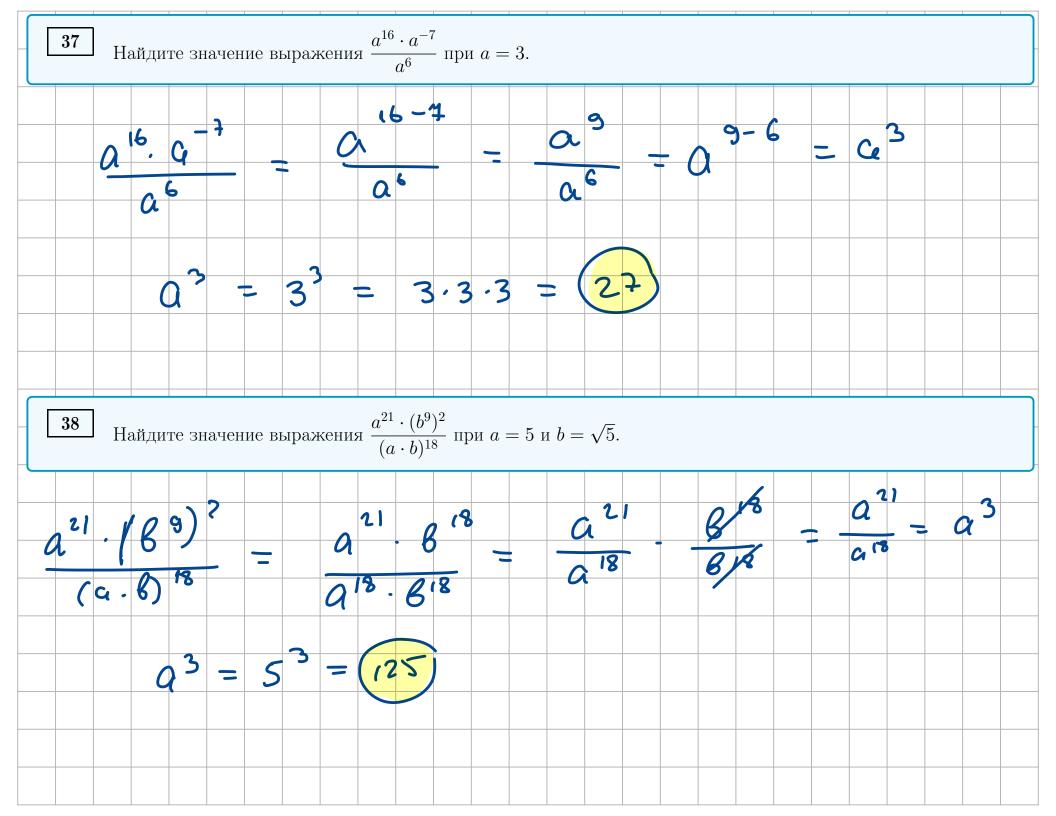


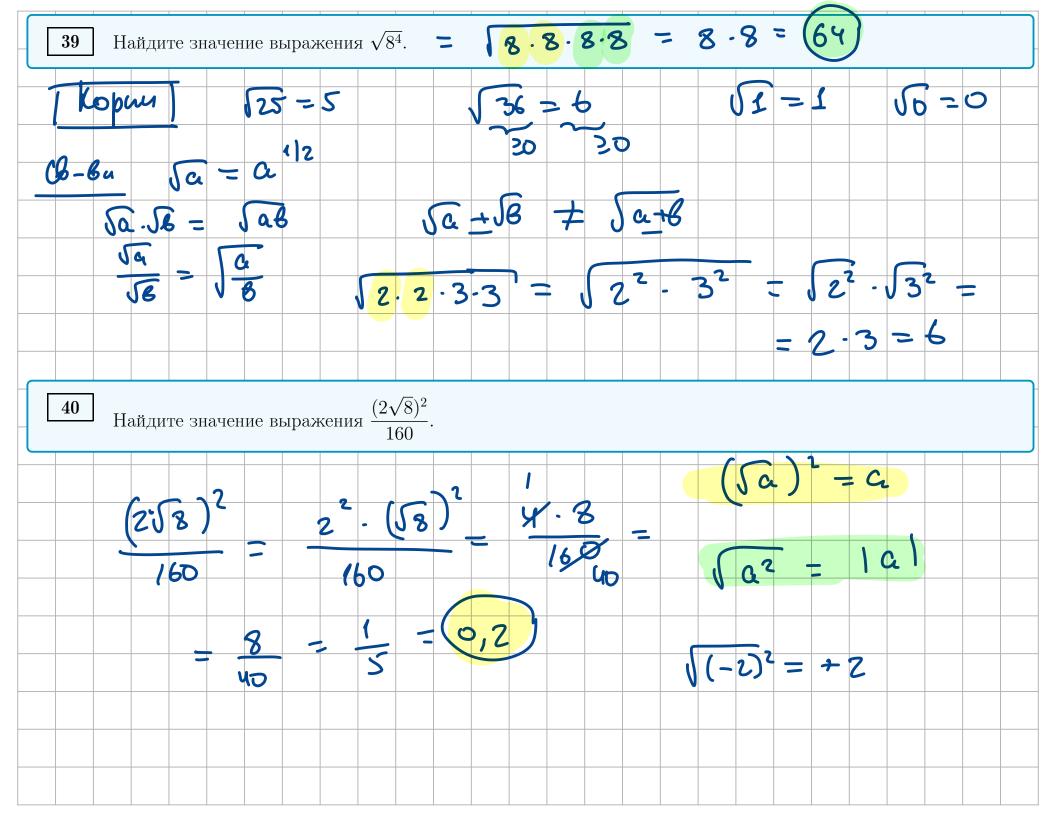


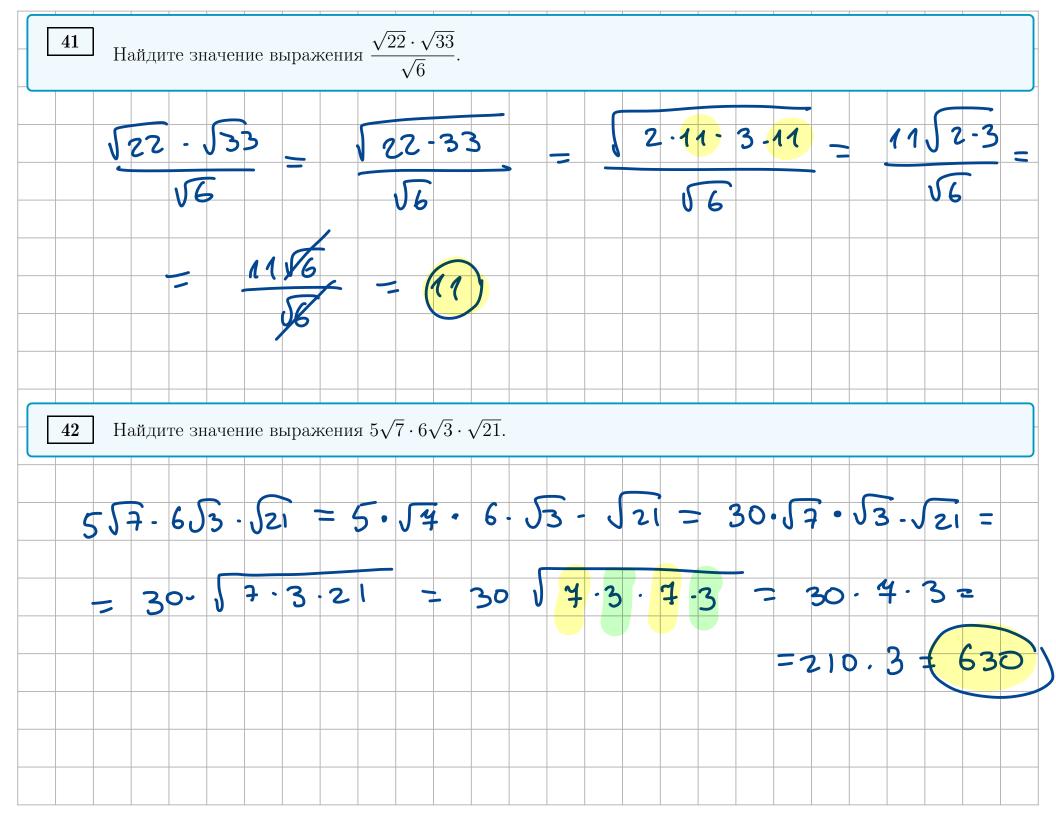












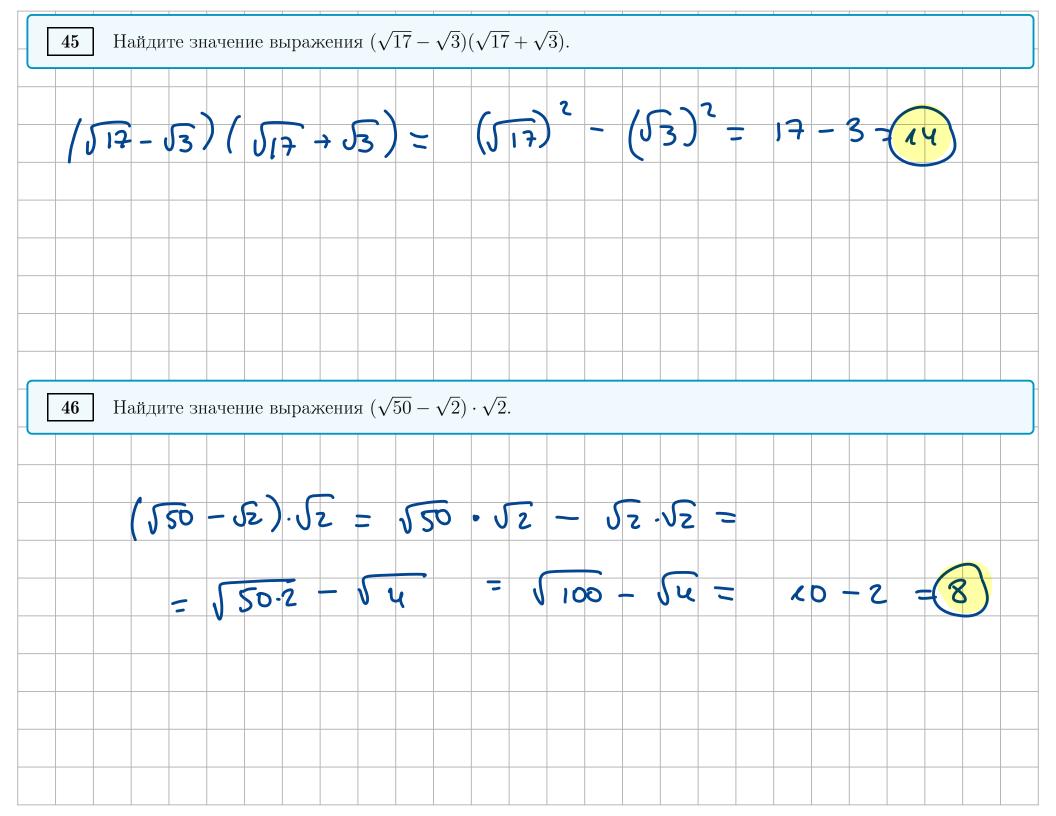
Найдите значение выражения $\sqrt{7 \cdot 45} \cdot \sqrt{35}$.

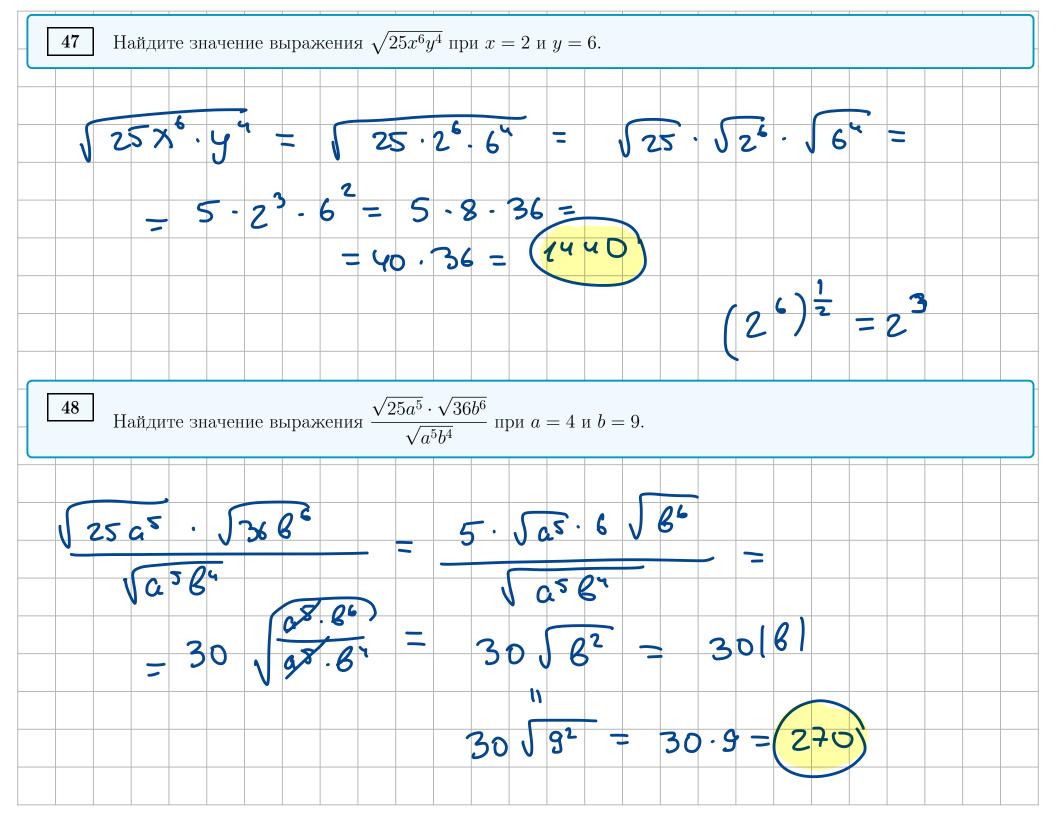
- 4.5.3 = 35.3 4.5.59

Найдите значение выражения $(\sqrt{29} - 4)(\sqrt{29} + 4)$. 44

 $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$

 $(a-8)^{2} = a^{2} - 2ab + b^{2}$ $a^{2} - b^{2} = (a-b)(a+b)$





49 Найдите значение выражения $(\sqrt{19} - 7)^2 + 14\sqrt{19}$.

$$(\sqrt{19} - 4)^2 + 14\sqrt{19} = (\sqrt{19})^2 + 2.\sqrt{19}.4 + 49 + 14\sqrt{19} = (-4.8)^2 + (-4.8$$

50 Найдите значение выражения $\sqrt{(-a)^4 \cdot a^4}$ при a = 2.

$$(-a)^{4} \cdot a^{4} = \sqrt{a^{4} \cdot a^{4}} = \sqrt{2^{4} \cdot 2^{4}} = \sqrt{2^{4}} = \sqrt{2^{4}}$$

Найдите значение выражения $\sqrt{a^2 + 10ab + 25b^2}$ при $a = 7\frac{7}{11}$ и $b = \frac{3}{11}$. $a^2 + 10ab + 25b^2 = (a + 5b)^2 = |a + 5b|$ $(a+56)^{7} = a^{2} + 2 - a - 56 + (56)^{2}$ $a^{2} + 10ab + 256^{2}$