

# МОСКВА – 26.03

<b>ЗАДАЧА</b>	<b>вар. 1</b>	<b>вар. 2</b>
<b>10 фм</b>		
1	25 км/ч	24 км/ч
2	$\{1, 3, -2-\sqrt{7}\}$	$\{-1, -2, (3+\sqrt{17})/2\}$
3	$\pm 2$	$\pm 3$
4	$4^\circ$	$12^\circ$
5	$p = -116, q = 228$ или $p = 112, q = 0$	$p = -112, q = 220$ или $p = 108, q = 0$
<b>10 хб</b>		
1	25 км/ч	24 км/ч
2	$\{1, 3, -2-\sqrt{7}\}$	$\{-1, -2, (3+\sqrt{17})/2\}$
3	$[-\sqrt{13}, -2) \cup (2; \sqrt{13}]$	16/9
4	$4^\circ$	$12^\circ$
5	1, 2, 4, 8, 16	1, 2, 4, 16
<b>11 фм</b>		
1	41	43
2	$\{1, 3, -2-\sqrt{7}\}$	$\{-1, -2, (3+\sqrt{17})/2\}$
3	$\pm 2$	$\pm 3$
4	41/9	17/8
5	$p = -116, q = 228$ или $p = 112, q = 0$	$p = -112, q = 220$ или $p = 108, q = 0$

## РЕГИОНЫ - I

<b>ЗАДАЧА</b>	<b>вар. 1</b>	<b>вар. 2</b>
<b>10 фм</b>		
1	2 км/ч	3 км/ч
2	12 руб.	10 руб.
3	$a=5, b= -1$	$a=4, b= -5$
4	16	20
5	$[3/19; 5/7)$	$[5/23; 7/9)$
<b>10 хб</b>		
1	1,2 кг	13,5 кг
2	16 руб.	13 руб.
3	9/16	16/9
4	16	20
5	$[-3; 4)$	$[-1; 8)$
<b>11 фм</b>		
1	8	8
2	11 руб.	10 руб.
3	$a=5, b= -1$	$a=4, b= -5$
4	$16\sqrt{3}$ или $16/\sqrt{3}$	$20\sqrt{3}$ или $20/\sqrt{3}$
5	$[3/19; 5/7)$	$[5/23; 7/9)$

## РЕГИОНЫ - II

ЗАДАЧА	вар. 1	вар. 2
<b>10 фм</b>		
1	30 мин.	1 ч.
2	$[-\sqrt{13}; -2) \cup (2; \sqrt{13}]$	$[-\sqrt{53}; -2) \cup (2; \sqrt{53}]$
3	538	1146
4	80	156
5	2	2
<b>10 хб</b>		
1	14 лет	15 лет
2	$[-\sqrt{13}; -2) \cup (2; \sqrt{13}]$	$[-\sqrt{53}; -2) \cup (2; \sqrt{53}]$
3	80	90
4	30 мин.	1 ч.
5	216	480
<b>11 фм</b>		
1	30 мин.	1 ч.
2	$[-\sqrt{13}; -2) \cup (2; \sqrt{13}]$	$[-\sqrt{53}; -2) \cup (2; \sqrt{53}]$
3	1200000	2520000
4	$15\sqrt{3}/49$	$6\sqrt{3}/49$
5	2	2