



Титульный лист

Направление информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия Ф Е А О Р О В

Имя В Л А А К С Л А В

Отчество А Н А Р Е Е В И Ч

Дата рождения 1 3 0 5 2 0 0 9

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория 3 1 5

Телефон 8 9 2 2 1 4 2 2 2 3 6

Дата 2 7 0 2 2 0 2 3

Подпись

Пример
заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



2802927410087

Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Город участия **ЕКАТЕРИНБУРГ**

Заполняется организаторами

Количество доп. листов _____ Количество черновиков к проверке _____

Время выхода с _____ : _____ до _____ : _____

Протокол проверки

Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	20	0	20	0	0					
Балл члена жюри №2	20	0	20	0	0					
Номер задания	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Балл члена жюри №1										
Балл члена жюри №2										

Итоговый балл **40**

Подпись члена жюри №1

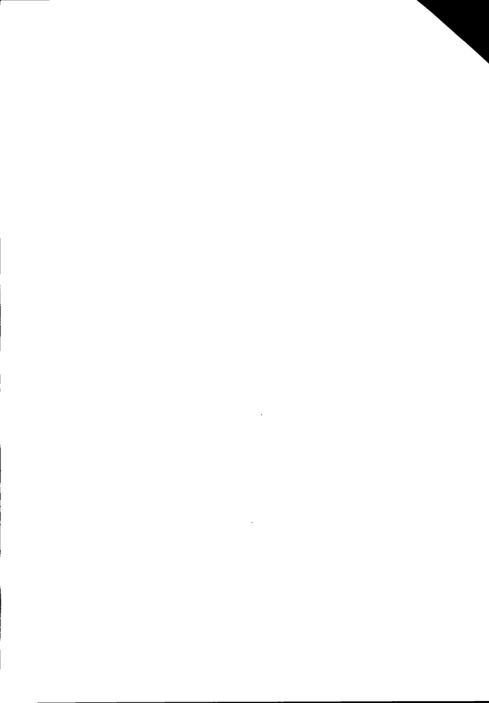


Подпись члена жюри №2



Пример заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
 Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



N1 Орден: (два)
9:9 78:9 18:9

9:9	2	4	3
18:9	1	9	8
18:9	6	5	7

+

N3

Сначала вычитаем. И.к. чисел равно количеству. И потом все.

XX 111

8 9	6+2=8	22	5+5=10	42	4+5=9	2 5 5 4 5 6 8 7 6
6 2	6+5=11	23	5+5=10	43	4+5=9	
0 3	6+5=11	27	5+4=9	44	4+4=8	
0 4	6+4=10	25	5+5=10	45	4+5=9	
0 5	6+5=11	26	5+6=11	46	4+6=10	
0 6	6+6=12	27	5+3=8	47	4+3=7	
0 7	6+3=9	28	5+7=12	48	4+7=11	
0 8	6+7=13	29	5+8=13	49	4+6=10	
0 9	6+6=12	30	5+6=11	50	5+6=11	
1 0	2+6=8	31	5+2=7	51	5+2=7	
1 1	2+2=4	32	5+5=10	52	5+5=10	
1 2	2+5=7	33	5+5=10	53	5+5=10	
1 3	2+5=7	34	5+4=9	54	5+4=9	
1 4	2+4=6	35	5+5=10	55	5+5=10	
1 5	2+5=7	36	5+6=11	56	5+6=11	
1 6	2+6=8	37	5+3=8	57	5+3=8	
1 7	2+3=5	38	5+7=12	58	5+7=12	
1 8	2+7=9	39	5+6=11	59	5+6=11	
1 9	2+6=8	40	4+6=10			
2 0	5+6=11	41	4+2=6			
2 1	5+2=7					

26 пропущено
50
иногда
различаются
разности
иногда

00	= 6+6 = 12
01	6+2 = 8
02	6+5 = 11
03	6+5 = 11
04	6+4 = 10
05	6 11
06	6 12
07	6 9
08	6 13
09	6 7
10	2 3
11	2 4
12	2 4
13	2 4
14	2 6
15	2 7
16	2 8
17	2 5
18	2 9
19	2 8
20	5 11
21	5 7
22	5 10
23	5 10
24	5 9

Kuzariu da bee zoguwa yewa
 ko menga 10 zuduwa ciki
 Omumma 010 a 59 wurin
 (12) (11) ⇒

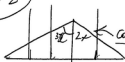
$$26 \cdot 24 + 6 = 624 + 6 = 630$$

menga menga sama

$$\begin{array}{r}
 26 \\
 \times 24 \\
 \hline
 104 \\
 520 \\
 \hline
 624
 \end{array}$$

Dabun: 630 +

№ 2



это неверное соотношение углов (попробуй сделать стороны длиной 5 и 2 и найдешь угол).

⇒ легко подобрать угол $> 90^\circ$ и делится на 5
 а, тогда 2 угла острые $< 90^\circ$ и делится на 3 и на 2 ⇒ $5x = 135^\circ$

Ответ: 135°

№ 4

Сумма всех чисел = $\frac{6n(6n+1)}{2}$

1 часть = $\frac{6n(6n+1)}{4} - \frac{6n(6n+1)}{4} \cdot \frac{6n(6n+1)}{4 \cdot 2}$

2 часть = $\frac{6n(6n+1)}{4} \cdot \left(\frac{6(6n+1)}{2} - \frac{6n(6n+1)}{4} \right) \cdot 1 = \frac{x}{3}$

3 часть = $\frac{6n(6n+1)}{4} \cdot \left(\frac{6n(6n+1)}{2} - \frac{6n(6n+1)}{4} - \frac{x}{3} \right) \cdot 6$

$1x + 3x + 2x = \frac{1x}{2} + \frac{2x}{3} + 3x \cdot 6$

Ответ: Нет



