

A11

215

Предмет:	Математика				Дата проведения:	15.11.2018	
Шифр:	A-11				Класс:	7	
Задания:	1	2	3	4	5		
Балл:	7	7	7	0	0	Эксперт 1:	<i>MA</i>
Балл:	7	7	7	0	0	Эксперт 2:	<i>И.И.И.</i>
Средний балл:	7	7	7	0	0		
Итого балл:	Итого процент:		Председатель жюри:				
	60		подпись:		<i>И.И.</i>		
			расшифровка:		Тюбаева Т.В.		

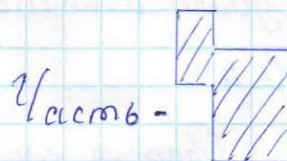
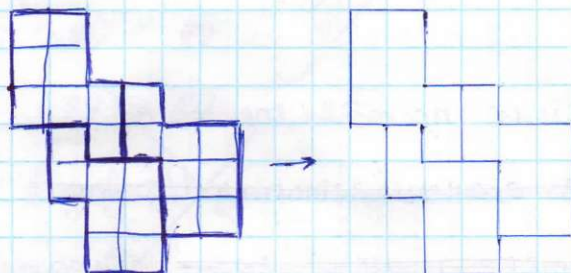
Муниципальное казенное учреждение
 "ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
 ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
 ВАНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
 ХАБАРОВСКОГО КРАЯ"

Молодежная ул., д. 2, р.п. Ванино,
 Хабаровский край, 682860
 Тел./факс (41137) 7-24-20
 E-mail: inc.vanino@mail.ru
 ОКПО 03764169, ОГРН 1162724075051
 ИНН / КПП 2709015667 / 270901001

А11

№ _____
 На № _____ от _____

№7.1



75

№7.2

$$1 + 1 \times 1 + 1 \times 1 + 1 \times 1 + 1 \times 1 + 1 \times 1 + 1 \times 1 +$$

$$+ 1 \times 1 + 1 \times 1 + 1 \times 1 = 10$$

Замена знаков:

$$1 \times 1 + 1 \times 1 + 1 \times 1 + 1 \times 1 + 1 \times 1 + 1 \times 1 +$$

$$+ 1 \times 1 + 1 \times 1 + 1 = 10$$

75

A11

№7.5

~~Кол-во выстрелов Васи зависит от того, куда Коля поместит своей корабль и сколько вокруг. Если кораблей вокруг много, то Васе давшей быстро найти корабль Коли. Если же кораблей вокруг мало, то Васе будет долго искать Колин корабль.~~

№7.3

Одно из слагаемых постоянное - а
~~Второе слагаемое оканчивается на 0, т.к.~~
~~в задании говорится „лишний ноль“~~ Вероятнее всего, что оно трехзначное. (II слагаемое)
К нему приписали 0 и значение суммы координатно изменилось:

а - I слагаемое

б - II слагаемое

с - III слагаемое

$$a+b = \del{4042} \quad 4042$$

$$a+c = 8969$$

Муниципальное казенное учреждение
"ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
БАШИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ХАБАРОВСКОГО КРАЯ"

Молодежная ул., д. 2, р.п. Ванино.
Хабаровский край, 682860
Тел./факс (4137) 7-24-20
E-mail: imc.vanino@mail.ru
ОКПО 03764169, ОГРН 1152724075051
ИНН / КПП 2709015667 / 270901001

APP

№ _____
На № _____ от _____

~~Есть некая закономерность:~~

~~$40 < 42$ на 2~~

~~$87 > 67$ на 20~~

~~И в двух значениях есть одинаковые
цифры:~~

~~4042 - цифра 4~~

~~8767 - цифра 7~~

И методом подбора получается:

$a = 3517$ Проверка:

$b = 525$ $a + b = 3517 + 525 = 4042$

$c = 5250$ $a + c = 3517 + 5250 = 8767$

Ответ: I слагаемое - 3517

II слагаемое - 525

78

А11

№7.4

Условия:

1) либо за одного, либо против всех

2) три кандидата: А, В, С.

3) А - 55%

В - 17,5%

С - 12,5%

Решение:

1) $55\% + 17,5\% + 12,5\% = 85\%$ - проголосовали

2) 100% (общее кол-во учеников) - $85\% = 15\%$ -
против всех.

Должно быть не больше 100 человек, т.к.
не может проголосовать 17 с половиной
человек и 12 с половиной человек.

Кол-во учеников должно без остатка
делиться на 100(%)

Т.к. 100 не подходит, то получается ^а 200.

Проверка:

1% от 200 человек.

Муниципальное казенное учреждение
"ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
ВАНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ХАБАРОВСКОГО КРАЯ"

Молодежная ул., д. 2, р.п. Ванино.
Хабаровский край, 682860
Тел./факс (4137) 7-24-20
E-mail: imc.vanino@mail.ru
ОКПО 03764169. ОГРН 1162724075051
ИНН / КПП 2709015667 / 270901001

111

№ _____
На № _____ от _____

- 1) $200 : 100 = 2$ (человек) - 1%
- 2) $2 \cdot 55 = 110$ (человек) - 55% (A)
- 3) $2 \cdot 17,5 = 35$ (человек) - 17% 17,5% (B)
- 4) $2 \cdot 12,5 = 25$ (человек) - 12,5% (C)
- 5) $2 \cdot 15 = 30$ (человек) - против всех.
- 6) $110 + 35 + 25 + 30 = 200$ (человек)

Ответ: наименьшее число человек на
фракции тете - 200 человек.

05

✓ 7.5 (продолжение)

Вероятнее всего, что выстрелов 2, т.к.
корабль двухпалубный (т.е. две клетки).

05

Васе может ерису попасть в Коши
корабль. Ответ: минимальное кол-во выстрелов - 2.