

6-7

номер	1	2	3	4	5	итого
баллы	7	7	7	7	5	33.

6-7

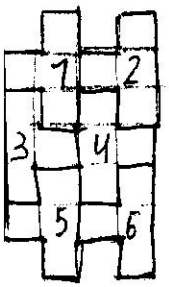
Олимпиадная работа
по математике (МЭ)
ученика 6 класса А
МАОУ г. Вязьмы "Лицей №4"
Могарюгина Дмитрия Александровича

Задача №1.

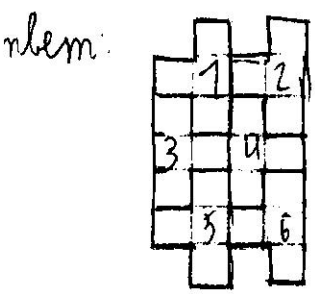
расстояние между 2 крайними точками прямой - 58 см, т.к. до последней точки идет 2 см, предпоследней, т.е. ~~30-1~~ от последней не идет, чки на 2 см вперед. ~~30~~

$30 - 1 = 29$ (л.) - по 2 см между соседними точками.
 $29 \cdot 2 = 58$ (см) - расстояние между крайними точками
 вет: 58 см.

Задача №3.



Всего клеток 24, фигур 6, т.е. каждая фигура - $24 : 6 = 4$ (кл.)



Задача №2.

воспользовался методом получения круглого

числа: 1 999

1001 7999

получается 999 раз по 2000, но $999 + 1 = 1000$; $2000 - 1000 = 2000000$, еще осталось число $1000 - 2000000 + 1000 = 2007000$

+2 001 000
 2007
 2002
 2003
 2004
 2005
 2006
 2007

 2075028

~~2075028 | 2007
 -8028 | 7004

 0~~

-2075028 | 2007
 2007 | 7004

 8028
 -8028

 0

Ответ: сумма ^{на} чисел делится на 7.

Задача №5.

1) $20 : 10 = 2$ (р.) - во столько раз больше проехал Павлик, чем проехал папа.

2) $70 : 2 = 5$ (миг) - ехал папа.

3) $5 \cdot 2 = 10$ (мин) - пока едет 90 км/ч
~~3) $5 \cdot 2 = 10$ (мин) пока едет 90 км/ч~~

4) $20 + 10 = 30$ (мин) - на столько раньше закончил Павлик.

Пусть Павлик вышел в 13:00, - в 13:20 встретил папу; в 13:40 обычно приезжал; в 13:30 приехал в этот раз

5-7
58
Ответ: на 30 минут в этот день раньше закончился урок.

Задача №4.

Варианты:	9	9	7	3	7	5	5	7	9
	3	5	7	1	3	1	3	1	
	3	1	1	5	3	9	7	3	5

78
Возможные варианты чисел, кратных 5:
9, 9, 7; 3, 5, 7; 3, 1, 1; 7, 7, 7; 9, 5, 1; 9, 3, 3

9	9	7	-25:5=5
3	5	7	-75:5=3
3	1	1	-3:5=1
75	75	75	75:5=3
5	5	5	
3	3	3	