

Полковава Л.
М-6-1

8 октября.
№1.

Ответ: 54 см.

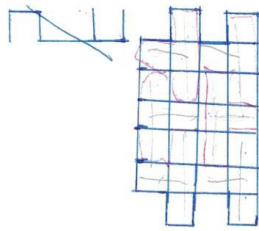
06

№2.

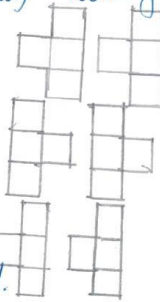
$1+2+3+\dots+2005+2006+2007 = (2006+1) + (2006+1) + \dots + (2007+1) =$
Каждое слагаемое делится на 2007, значит сумма
тоже дел-ся на 2007.

05.

№3.

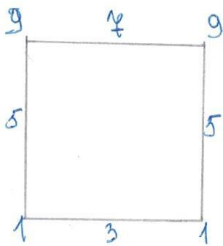


1) $24:6=4$ (клет) - каждая часть



15

№4.



26

№5.

* Урок длится - 45 мин.

1) $45 - 20 = 25$ мин.

Ответ: уроки закончились на 25 мин.

25

1-05
2-05
3-15
4-20
5-25

Кемлерова Лена
М-6-1

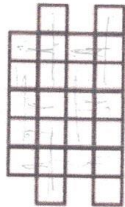
Задачи Всероссийской олимпиады школьников по математике

Школьный этап

6 класс

Максимальная оценка каждой задачи – 7 баллов

1. На прямой 30 точек, расстояние между любыми двумя соседними равно 2 см. Какое расстояние между двумя крайними точками?
2. Будет ли сумма чисел $1 + 2 + 3 + \dots + 2005 + 2006 + 2007$ делиться на 2007? Ответ обоснуйте.
3. Разрежьте фигурку на 6 равных клетчатых фигурок.



4. Настя расставляет в клетках квадрата 3 на 3 числа 1, 3, 5, 7, 9. Она хочет, чтобы сумма чисел по всем горизонталям, вертикалям и диагоналям делилась на 5. Приведите пример такой расстановки, при условии, что каждое число Настя собирается использовать не более двух раз.
5. Обычно за Павликом после уроков приезжает папа на машине. Однажды уроки закончились раньше обычного и Павлик пошел домой пешком. Спустя 20 минут он встретил папу, сел в машину и приехал домой на 10 минут раньше. На сколько минут раньше закончились уроки в этот день?