



НОУ СОШ
«МОРОЗКО»

**Всероссийская открытая Олимпиада
для младших школьников
по математике**



Московский педагогический
государственный университет

Заочный тур

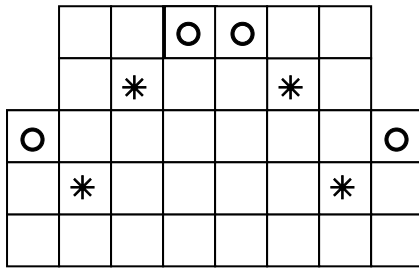
2016–2017 учебный год

Ф. И. _____

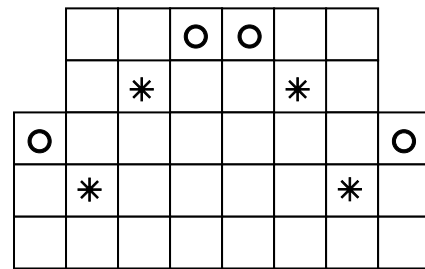
Город _____, Школа _____, 2 класс _____

Задача 1. Разрежь фигуру по линиям сетки на 4 одинаковые части:

Решение:



Ответ:



Задача 2. Лена, Катя и Таня решили купить новогодние открытки и разделить их поровну. Лена купила 8 открыток по одной цене, Катя купила 7 открыток по той же цене, а Таня внесла 25 рублей. Как Лене и Кате разделить между собой эти деньги?

Решение: _____

Ответ: Лене _____ руб. Кате _____ руб.

Задача 3. Ребята сделали для кроликов несколько клеток. Если кроликов поместить по 3 в клетку, то 2 кролика останутся без клетки. Если же кроликов поместить по 4 в клетку, то для одной клетки не хватит 2 кроликов. Сколько было у ребят кроликов и сколько они сделали клеток?



Решение: _____

Ответ: _____ кроликов, _____ клеток.

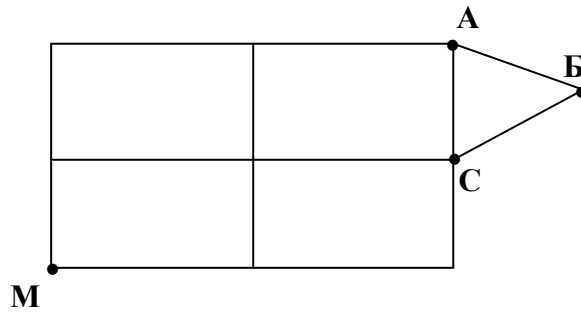


Задача 4. Команда провела 3 матча: один из них выиграла, один свела вничью не с нулевым счетом, один проиграла. Всего команда забила 5 мячей и пропустила в свои ворота 2 мяча. Как закончился каждый матч команды?

Ответ:
 ___ : ___ проиграла
 ___ : ___ ничья
 ___ : ___ выиграла

Задача 5.

Красная шапочка шла от домика мамы к бабушке. Сколько всего существует кратчайших путей через точки **A** и **C** от домика мамы (точка **M**) до бабушки (точка **B**) на этом рисунке?



Ответ: через точку **A** _____, через точку **C** _____

Задача 6. В школьной столовой на завтрак детям дают по два разных бутерброда. Сколькими различными способами можно это сделать, если в столовой готовят бутерброды с колбасой, бутерброды с сыром и сладкие бутерброды?

Решение:

Ответ: _____

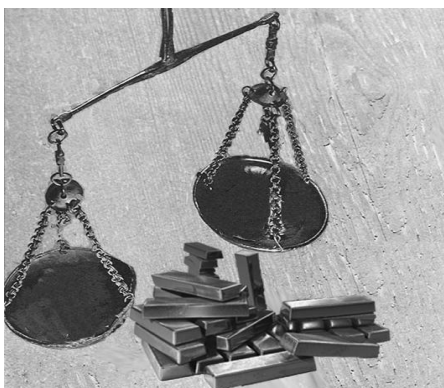


Задача 7. В спортивной школе тренируются только футболисты и легкоатлеты. Из них 24 человека занимаются футболом, 17 человек – легкой атлетикой, а 9 человек занимаются и футболом и легкой атлетикой. Сколько человек тренируется в спортивной школе?



Ответ: _____

Задача 8. Как пирату-грабителю найти фальшивый (более легкий) слиток золота за три взвешивания на рычажных весах? Всего у пирата 20 слитков золота.



Решение: