



НОУ СОШ  
«МОРОЗКО»

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



Московский педагогический  
государственный университет

Заочный тур

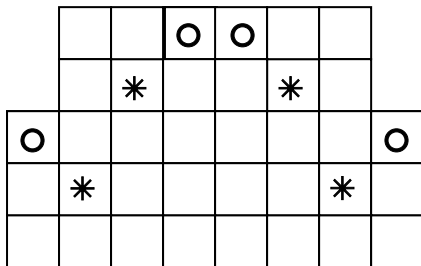
2016-2017 учебный год

Ф. И. \_\_\_\_\_

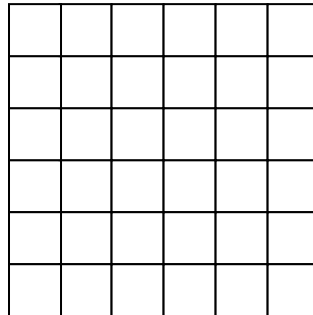
Город \_\_\_\_\_, Школа \_\_\_\_\_, 3 класс \_\_\_\_\_

**Задача 1.** Разрежь фигуру по линиям сетки на 4 одинаковые части и сложи из них квадрат.

**Решение:**

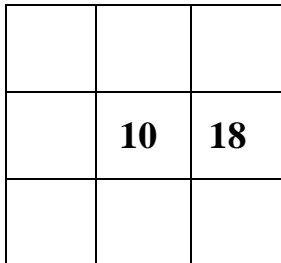


**Ответ:**

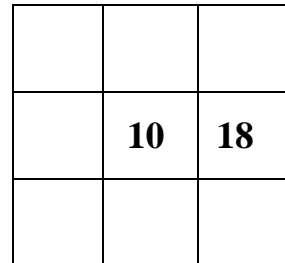


**Задача 2.** Вставь в пустые клетки квадрата числа 2, 4, 6, 8, 12, 14, 16 так, чтобы квадрат стал «магическим».

**Решение:**



**Ответ:**



**Задача 3.** Три друга: Гоша, Саша и Яша делятся марками. Гоша дает Саше и Яше по 5 марок. Затем Саша дает каждому другу столько марок, сколько каждый из них имеет. В свою очередь Яша дает каждому из двух друзей столько марок, сколько марок есть у каждого в этот момент. После этого у Гоши, Саши и Яши оказалось по 12 марок. Сколько марок было в начале у каждого мальчика?

**Решение:**

**Ответ:** Гоша \_\_\_\_\_, Саша \_\_\_\_\_, Яша \_\_\_\_\_

**Задача 4.** В мешочке лежат конфеты четырех видов: Белочка, Ночка, Золотой петушок и Кара-Кум. Каждого вида по 10 штук. Какое наименьшее количество конфет нужно взять из мешочка не глядя, чтобы наверняка попались конфеты всех четырех видов?

**Ответ:** \_\_\_\_\_



**Задача 5.** Если из рулона ткани сшить семь костюмов, то в рулоне останется десять метров. А на десять костюмов не хватает двух метров. Сколько метров ткани в рулоне?

**Решение:**

**Задача 6.** В ряду семь чисел. Первое число равно пяти, сумма любых трех соседних чисел равна 13. Чему равно последнее число?

**Решение:**

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**Задача 7.** Антон, Боря, Ваня, Гоша получили за контрольную работу разные оценки: 2,3,4,5. На вопрос одноклассника, какую оценку получил каждый из них, были получены следующие ответы:

- 1) Антон – пять, Борис – четыре,
- 2) Антон – четыре, Гоша – три,
- 3) Ваня – четыре, Гоша – два.

В каждом из этих ответов одна часть правдива, а вторая ложна. Кто какую оценку получил?

**Ответ:** Антон – \_\_\_\_\_, Ваня – \_\_\_\_\_, Гоша – \_\_\_\_\_, Боря – \_\_\_\_\_

**Задача 8.** У Мальвины три нарядных платья, две пары нарядных туфель и два красивых банта разных цветов. Сколько разных нарядных комплектов может составить Мальвина?



**Решение:**

**Ответ:** \_\_\_\_\_