# Международная олимпиада по математике

«Лидер-2025»

# (для учащихся 4 классов)

# Задания

Мир конкурсов  $\Lambda$ M $\Delta$ EP www.mir-konkursov.ru

Ответ должен быть представлен строго в виде ОДНОГО ЧИСЛА или СЛОВА (согласно условию задания) без кавычек, точек и других дополнительных символов. Неверно записанные ответы не учитываются.

#### Залание №1

В числе 17208 вычеркните две цифры так, чтобы полученное трёхзначное число было наименьшим из возможных (цифры в числе переставлять нельзя).

В ответе запишите полученное число

### Залание №2

Папе и сыну вместе 50 лет. Сыну 10 лет.

На сколько лет папа старше сына?



# Задание №3

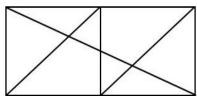
Петя выписал все трёхзначные числа, у которых средняя цифра равна 5, а сумма первой и последней цифры равна 8. Сколько чисел выписал Петя?

В ответе запишите только количество чисел

# Задание №4

Сосчитайте, сколько треугольников на рисунке.

В ответе запишите число треугольников.



#### Задание №5

Маша хочет купить как можно больше карандашей на 50 рублей. Один карандаш стоит 4 рубля 50 копеек.

Сколько карандашей сможет купить Маша?



#### Задание №6

Маша и Даша живут в многоэтажном доме. Маша живет на двенадцать этажей выше, чем Даша. Однажды Даша пошла в гости к Маше.

Пройдя половину пути, она оказалась на 8-ом этаже.

На каком этаже живет Маша?

## Задание №7

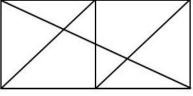
Обезьянка Анфиска съедает дольку мандарина каждые 10 минут. В мандарине 10 долек. Первую дольку она съела в 13:05. Сколько времени будет на часах, когда она съест предпоследнюю дольку?

- 1. 13:55
- 2. 14:05
- 3. 14:15
- 4. 14:25
- 5. 14:35

В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)



В пятиэтажном доме в каждом подъезде на каждом этаже расположено по 4 квартиры. На каком этаже находится квартира с номером 55? Запиши это число в ответе.





# Задание №9

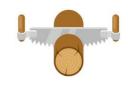
Бабушка-белка попросила пятерых внучат собрать орехи. Бельчата собрали одинаковое количество орехов каждый и понесли бабушке. По дороге они поссорились, и каждый бельчонок бросил в каждого по одному ореху. В результате они принесли орехов вдвое меньше, чем собрали.



Сколько орехов бельчата принесли бабушке?

# Задание №10

Папа распилил бревно на 6 частей. На первое распиливание ему понадобилось 10 минут. На каждое последующее — на 1 минуту меньше, чем на предыдущее. *За сколько минут он распилил всё бревно?* 



В ответе запиши полученный результат

#### Задание №11

Вася сложил из мишуры квадрат, площадь которого равна 400 кв. см. Чему равна длина всей мишуры?

В ответе запиши длину мишуры в сантиметрах



# Задание №12

У бабушки в закрытой корзинке лежат жёлтые и красные яблоки. Всего 14 яблок. Причем, жёлтых яблок на 4 больше, чем красных. Бабушка хочет вытащить, не глядя, хотя бы 2 красных яблока.

Какое наименьшее число яблок ей нужно достать из корзинки, чтобы среди них наверняка было 2 красных яблока?

### Задание №13

Баба Яга, Леший, Кикимора и Кощей Бессмертный живут в разных домах.

Леший, Баба Яга и Кощей живут в домике с трубой, а Баба Яга и Кикимора – в домике с окном. Кикимора и Кощей в домике с четырехугольной крышей.

В каком домике живёт Баба Яга?

В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)

# 1 2 3 4

### Задание №14

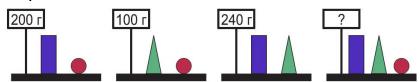
В 4А классе 22 ученика выполняли контрольную работу по математике. Маша сдала тетрадь десятой. Которой по счёту её тетрадь проверит учительница, если она начинает проверку с верхней тетради в стопке?

- 1. Десятой
- 2. Одиннадцатой
- 3. Двенадцатой
- 4. Тринадцатой

В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)

#### Задание №15

Маша взвешивает по очереди несколько фигур. Определите, сколько весят все три фигуры вместе на последней картинке.



В ответе запиши полученный результат