

IV Международная олимпиада  
по математике «Лидер»  
(для учащихся 4 классов)

**Задания**

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.

**Задание №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*

**Задание №2**

Папе и сыну вместе 50 лет. Сыну 10 лет.

*На сколько лет папа старше сына?*



**Задание №3**

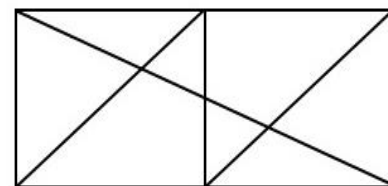
Петя выписал все трёхзначные числа, у которых средняя цифра равна 5, а сумма первой и последней цифр равна 8. *Сколько чисел выписал Петя?*

*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 12 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)*



### Задание №8

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.*

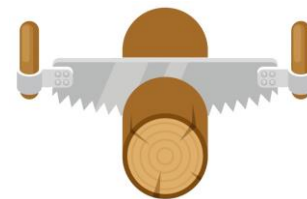
### Задание №9

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?*



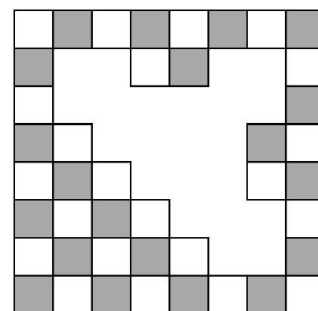
### Задание №10

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?*



### Задание №11

Вася баловался и закрасил белой краской часть шахматной доски своего дедушки (смотрите рисунок ниже). *Сколько чёрных клеток на шахматной доске Вася закрасил?*



*В ответе запишите число закрасенных чёрных клеток*

### 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

Бабушка спрятала конфеты в сундучок, а ключ от сундучка в одну из трёх коробочек. К каждой коробочке бабушка прикрепил записку (смотрите рисунок ниже). Причём, надпись в одной из записок была ложная. Помогите Маше определить, в какой из коробочек спрятан ключ от сундучка.



1) Ключ не в коробке 2



2) Ключ не в этой коробке



3) Ключ в этой коробке

1. Ключ в коробочке №1

2. Ключ в коробочке №2

3. Ключ в коробочке №3

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

Мы будем очень благодарны Вам за оставленный отзыв о конкурсе.

Ждём все Ваши предложения, пожелания и замечания на наши электронные адреса:

mir-konkursov2008@yandex.ru и mir-konkursov2018@yandex.ru