**Задачи для математических олимпиад**

1. класс
2. **Семь ребят взяли из корзины по 1 мячику, и в корзине осталось ещё 7 мячиков. Сколько мячиков было в корзине сначала?**
3. Из-за куста торчат 8 ушек. Там сидят зайчики. Сколько зайчиков сидит за кустом?
4. Расставил Андрюшка в два ряда игрушки. Рядом с мартышкой ̶ плюшевый мишка. Вместе с лисой ̶ зайка косой. Следом за ними ̶ ёж и лягушка. Сколько игрушек расставил Андрюшка?
5. На одной чаше весов лежит кирпич, а на другой чаше ̶ половина такого же кирпича и гиря в 1 кг. Весы находятся в равновесии. Сколько весит кирпич?
6. У Васи было 7 палочек. Две из них он разломил пополам. Сколько палочек стало у Васи?
7. В семье 3 брата и у каждого по 2 сестры. Сколько детей в семье?
8. В парке 2 четырёхместные и 1 шестиместная карусель. Сколько свободных мест останется, если кататься захотят 10 ребят?
9. Через 4 года Ире будет 11 лет. Сколько лет будет Ире через 7 лет?
10. У Вити вчера был день рождения. Завтра будет суббота. В какой день недели был день рождения у Вити?
11. Три девочки - Валя, Наташа и Катя - пришли в театр в платьях разного цвета: одна в белом, другая в сером, третья в черном. В каком платье была каждая, если известно, что Валя - не в черном и не в сером, Катя - не в черном?

2 класс

1. Вите подарили столько значков, сколько у него было. Он пересчитал все значки, их оказалось 18. Сколько значков было у Коли вначале?
2. Максим выставил свои 8 машинок в колонну. Какой длины получилась колонна, если длина каждой машинки 10 см, а дистанция между ними 3 см?

1. Марина задумала число, прибавила к нему 7, отняла 13, ещё отняла 16, прибавила 23, получила 92. Какое число задумала Марина?
2. Три одинаковые банки с вареньем весят 18 кг, банка весит 2 кг. Сколько килограммов весит варенье в каждой банке?
3. Миша и Саша братья. У Миши 4 яблока, а у Саши 6. Каждый из мальчиков поделились со своей младшей сестрёнкой и отдали ей половину своих яблок. Сколько всего яблок у сестрёнки?
4. Спектакль в театре начинается в 18 ч 30 мин., а заканчивается в 20 ч 20 мин. Какова продолжительность спектакля?
5. Два огурца весят столько, сколько четыре помидора, а один помидор, как три репы. На правой чаше весов 1 огурец и три репы. Сколько помидоров должно быть на левой чаше, чтобы весы были в равновесии?
6. При постройке забора на квадратном участке в деревне Простоквашино пес Шарик и кот Матроскин вкапывали столбы. С каждой стороны участка нужно вкопать по 6 столбиков. Сколько столбиков понадобилось друзьям?
7. У Тани было 18 яблок. Каждые 3 яблока она поменяла на 2 груши. Затем каждые 3 груши она поменяла на 1 конфету. Сколько конфет у Тани?
8. В книге стихи занимают 8 страниц, сказки – 9 страниц, а рассказы столько, сколько стихи и сказки вместе. Сколько страниц занимают рассказы и сказки?
9. Одна девочка любит колокольчики, другая – ромашки, а третья – васильки.

Таня: Я люблю колокольчики (это неправда).

Оля: Я не люблю васильки (это неправда).

Вера: Я люблю не васильки (это правда).

Догадайся, какие цветы любит Вера.

1. Света живёт на 4 этаже, если считать сверху. На каком этаже живёт Света, если в доме 9 этажей?

3класс

1. В книге 42 страницы. Миша читал каждый день по 3 страницы. За сколько дней он прочитал эту книгу?
2. Вдоль дороги посадили 5 берёзок на расстоянии 3 м друг от друга. На каком расстоянии друг от друга находятся крайние берёзки?
3. Брату и сестре 2 года назад вместе было 15 лет. Сейчас сестре 13 лет. Сколько должно пройти лет, чтобы брату исполнилось 9 лет?
4. Ребята измеряли шагами длину игровой площадки. У Кати получилось 25 шагов, у Веры - 27, у Паши - 22, а у Вити - 24. У кого из ребят самый короткий шаг?

4 класс

1. Занятия в художественной школе длятся по 30 минут каждое, а перемены между ними – по 10 минут. В 13:00 началось первое занятие. Во сколько начнётся третье занятие?
2. Масса пяти одинаковых ящиков с мандаринами равна 150 кг. Масса пустого ящика – 2 кг. Чему равна масса мандаринов в одном ящике?
3. Каким был урожай яблок, если на сок ушло половину всех собранных яблок. Остальная половина пошла на повидло и сухофрукты. На повидло - 540 кг, а на сухофрукты - 980 кг?
4. В котором часу отправился автобус с пассажирами, если на конечный пункт он прибыл в 20 ч 19 мин, а в пути был 125 минут?
5. Пчела летела 6 с со скоростью 4 м/с. У стрекозы скорость 3 м/с. За сколько она пролетит то же расстояние?
6. На праздник семья Васильевых напекла блины. Четверть всех блинов съели родители, пятую часть всех блинов съели бабушка и дедушка, половину всех блинов — дети. Кто съел больше всех блинов?
7. Площадь детской комнаты 9 м², а спальни в 2 раза больше. Площадь зала на 7 м² больше площади спальни. Какова площадь зала?
8. Люда и Света - сестры. Мама старше Люды на 240 месяцев, а Свету - на 25 лет. Свете - 10 лет. Сколько лет Люде?
9. На ферме было 15 пятнистых и 12 рыжих коров. От каждой пятнистой коровы получали по 500 литров молока в месяц, а от каждой рыжей коровы - по 513 литров. Сколько литров молока надоили от коров за два месяца?