**Занимательные задачки по математике**

1. Убойные задачки

У Ахмета было 10 овец. Однажды все они околели, кроме девяти. Сколько овец у него осталось?            (9)

Пошли на охоту два отца и два сына. Убили трех зайцев, и, возвращаясь, каждый нес по одному зайцу. Как это могло быть?  (дед, отец, сын)

На одном дереве сидело сорок сорок. Проходил охотник, выстрелил и убил 6 сорок. Сколько сорок осталось?   (6, остальные улетели)

Сели на воду три воробья. Один улетел. Сколько осталось?  (0, один улетел, два утонули)

Отец и сын потерпели аварию. Отец скончался, Сын попал в больницу. «Боже, это мой сын!» – сказал хирург. Может ли такое быть?  (хирург – его мать)

Ночной сторож умер днем. Будут ли ему платить пенсию? (нет, он умер, платить некому)

Предположим, что на границе США и Канады произошла авиационная катастрофа. В какой из двух стран, по вашему мнению, должны быть похоронены уцелевшие пассажиры?  (живых не хоронят)

2. Задачки про животных

Отчего у гуся лапы красные? (от колен)

От чего утка плавает? (от берега)

Как далеко в лес может убежать заяц? (До середины, потом от будет убегать из лесу)

Сидит на окне кошка, и хвост как у кошки, а не кошка. Кто это? (кот)

Что произойдет с вороной, когда ей исполнится 7 лет? (пойдет восьмой)

Когда аист стоит на одной ноге? (когда вторую поджимает под себя)

На каком дереве сидит ворона во время проливного дождя? (на мокром)

Может ли страус назвать себя птицей? (Нет, он не умеет говорить)

Крыша одного дома несимметрична. Один скат ее составляет с горизонталью угол 60 градусов, а другой – 70 градусов. Предположим, что петух откладывает яйцо на гребень крыши. В какую сторону упадет яйцо – в сторону более пологого или более крутого ската? (петухи яиц не несут)

Чтобы проползти по беговой дорожке одного стадиона по часовой стрелке улитке потребуется полтора часа. Когда улитка ползет по той же дорожке против часовой стрелки, то полный круг она совершает за 90 минут. Чем объяснить несовпадение результатов?  (90 мин =1.5 часа)

3.  Транспортные задачки

Мотоциклист ехал в поселок и встретил 3 машины и 2 грузовика. Сколько всего машин ехало в поселок? (один мотоциклист)

Какое колесо автомобиля не вращается при повороте налево? (запасное)

Один шофер не взял с собой водительские права. Был знак одностороннего движения, но он двинулся в противоположном направлении. Полицейский видел это, но не остановил его. Почему? (шофер пошел пешком)

Из какого полотна нельзя сшить себе рубашку? (из железнодорожного)

Почему в поезде стоп-кран красного цвета, а в самолете синего? (в самолете стоп-крана нет)

Вы пилот самолета, совершающего рейс Д710 «Париж-Москва-Токио!. Рейсы выполняются два раза в неделю. Сколько лет пилоту? (ваш возраст)

Тройка лошадей пробежала 30 км. По сколько километров пробежала каждая лошадь? (30 км)

Два поезда следуют навстречу друг другу – из Астаны в Алматы и из Алматы в Астану. Скорость второго в два раза больше первого. Какой из них будет дальше от Астаны в Момент встречи? (одинаково)

4. Геометрические загадки

Три вершины тут видны,
Три угла, три стороны, -
Ну, пожалуй, и довольно! -
Что ты видишь? - ...   треугольник

Эта странная фигура,
Ну, совсем миниатюра!
И на маленький листочек

Мы поставим сотни ...     точек

Он от солнца прилетает,
Пробивая толщу туч
И в тетрадочке бывает,
А зовется просто - ...    луч

Едет ручка вдоль листа
По линеечке, по краю -
Получается черта,
Называется ...   прямая

Он и острый, да не нос,
И прямой, да не вопрос,
И тупой он, да не ножик, -
Что еще таким быть может? угол

Сговорились две ноги

делать дуги и круги     циркуль

5. Анаграммы

Переставив буквы, получить слово, связанное с математикой.

ФАГОПИР                (Пифагор)

НЬОКЕР                    (Корень)

ИДРАКЛА                (Радикал)

НУТЕПОЗАГИ        (Гипотенуза)

ГОЛЬДИАНА           (Диагональ)

ГЕРАБЛА                 (Алгебра)

6.  Задачи со спичками

На столе лежат 3 спички. Не прибавляя ни одной спички, сделайте из них число 4. Ломать спички при этом нельзя. (IV)

На столе лежат 2 спички. Не прибавляя ни одной спички, сделайте из них число 10. Ломать спички при этом нельзя. (X)

Переставьте только одну спичку так, чтобы получилось верное равенство:

6 – 5 = 4  (9 – 5 = 4)

54 + 20 = 40    (64 – 20 = 40)

4. Не переставляя спички, не ломая спички, получите верное равенство

            XI + I = X (перевернуть, X = I + IX)

7. Тесты

1.      Какая величина в математике обозначается буквой Х

                     А. хитрая       В. секретная      С. неизвестная      Д. любая

2.      Решить уравнение это значит?

 А. найти его в книге    В. найти у соседа     С. найти его ветки    Д. найти его корни

3.      Сколько корней в квадратном уравнении, если дискриминант равен 1?

                 А. 1       В. 2      С. ни одного            Д.    чем больше, тем лучше

4.      Какой алфавит используют для обозначения неизвестных величин

                 А. русский       В. английский    С. латинский       Д. Мумба - Юмба

5.     Буквой S в математике обозначают

А.стоп        В. слабо     С. скорость      Д .площадь

6. Что такое уравнение

                  A. Стоп      B.  Равенство с неизвестным     C.  Весы с гирьками

                  D. Это мы не

8. Разные загадки

Когда дома человек без головы?  (когда голову высунул в форточку)

Человек попал под дождь, и ему негде и нечем было укрыться. Домой он пришел весь мокрый, но ни один волос на его голове не промок. Почему? (был лысый)

Мужчина объясняет: «Это мой ребенок, но он мне не сын». Может ли быть такое?   (это его дочь)

Некто живет на двадцать пятом этаже тридцатиэтажного здания. Каждое утро он входит в лифт, спускается вниз и отправляется на работу. Вечером, вернувшись домой, он входит в лифт, поднимается на двадцать четвертый этаж, а оттуда пешком еще на один этаж. Почему он выходит из лифта на двадцать четвертом этаже вместо того, чтобы подняться прямо на двадцать пятый этаж? (он карлик, не дотягивался до кнопки)

Морозной февральской ночью усталый охотник возвратился в свою хижину. В хижине у него была керосиновая лампа, очаг, свечка и печурка, но у охотника осталась всего одна спичка. Что он зажжет сначала? (спичку)

Обычно месяц кончается 30-м или 31-м числом. В каком месяце есть 28-е число? (в каждом)

Когда строят дом, первый гвоздь во что вбивают? (в шляпку)

Какой рукой лучше размешивать чай?   (лучше ложечкой)

Из какой посуды нельзя есть?  (из пустой)

Сколько булочек можно съесть на пустой желудок? (одну, вторая пойдет не в пустой желудок)

Сколько дырок окажется в клеенке, если во время обеда ее 5 раз проткнуть вилкой? (20)

Одно яйцо варится 5 минут. Сколько минут варятся 5 яиц? (5 минут)

З а ч е м вода в стакане?    (за стеклом)

На столе стояло 4 стакана напитка. Девочка выпила 1 стакан напитка. Сколько стаканов осталось?  (4 стакана)