**Турнир смекалистых 4 класс**

**Турнир смекалистых**

**4 класс**

**1 тур**

1. – Я на два года старше льва,-

Сказала мудрая сова,

–А я в два раза младше вас,

Сове ответил дикобраз.

Лев на него взглянул и гордо

Промолвил, чуть поморщив нос:

«Я старше на четыре года,

Чем вы, почтенный игло нос».

А сколько всем им вместе лет?

Проверьте дважды свой ответ.

1. Часы показывают два двадцать. Что покажут часы через 8 ч 40 мин?
2. Незнайка начертил три прямые линии и отметил на них 6 точек. Оказалось, что на каждой прямой он отметил 3 точки. Покажите, как он это сделал?
3. Наташе было задано разделить некоторое число на 4. По ошибке вместо деления она выполнила вычитание и в результате получила 48. Каков же должен быть правильный ответ?
4. Винни-Пуху подарили в день рождения бочонок с мёдом массой 7 кг. Когда Винни съел половину мёда, то бочонок с оставшимся мёдом стал иметь массу 4 кг. Сколько килограммов мёда было в бочонке первоначально.

**Турнир смекалистых**

1. **класс**

**2 тур**

1. Найдите А и Б в примере на умножение:

Б3 \* 1А = А31

1. Банановой республике необходимо на год 100 т бананов. Приехавшие собирать бананы рабочие требуют с каждой тонны собранных бананов половину себе. Сколько нужно собрать бананов, чтобы всем хватило?
2. Во время прогулки по лесу Сережа через каждые 40 м находил гриб. Какой путь он прошёл от первого гриба до последнего, если всего он нашёл 20 грибов?
3. Заяц столкнулся с охотником, и от неожиданности они побежали в разные стороны: заяц со скоростью 17 м/с, а охотник со скоростью 5 м/с. На каком расстоянии они оказались друг от друга через 10 секунд?
4. Мать старше дочери в 3 раза, а вместе им 48 лет. Сколько лет матери и сколько лет дочери?

**Турнир смекалистых**

1. **класс**

**3 тур**

1. Аня, Женя и Нина за контрольную работу получили разные отметки, но двоек у них не было. Какую оценку получила каждая из девочек, если у Ани – не «3», у Нины – не «3» и не «5».
2. Два сына и два отца съели 3 яйца. По скольку яиц съел каждый?
3. На одной чаше весов 5 одинаковых яблок и 3 одинаковые груши, на другой чашке – 4 такие же груши. Весы находятся в равновесии. Что легче: яблоко или груша?
4. Серёжа считал, что пришёл на футбольный матч за 15 минут до начала, но его часы отстали на 10 минут, а проведение матча задержалось на 20 минут. Сколько времени ждал Серёжа матча?
5. За две книги заплатили 272 рубля. Цена одной книги составляет третью часть цены другой книги. Сколько стоит каждая книга?

**Турнир смекалистых**

1. **класс**

**4 тур**

1. Мальчик считал камушки, но потом забыл, сколько их было. Помнил только, что когда считал парами, один камушек был лишним. Когда считал по пять – на одного лишнего камушка не было. Сколько было камушков, если их больше 10, но меньше 40?
2. Электронные часы показывают часы и минуты (от 00:00 до 23:59). Сколько раз за сутки в наборе цифр на табло этих часов участвуют только цифры 2 и 5 (или одна из этих цифр)?
3. В квартире две комнаты. Длина первой комнаты 5 м, а ширина – 4 м. Вторая комната имеет ту же ширину, но она на 2 м длиннее. За покраску пола второй комнаты заплатили на 8000р больше. Сколько заплатили за покраску пола обеих комнат?
4. В Московском Кремле хранятся старинные пушка и колокол. За большую величину их назвали: Царь-колокол и Царь-пушка. Вместе они весят 240 тонн. Царь-колокол в 5 раз тяжелее царь-пушки. Сколько весят в отдельности царь- колокол и царь-пушка?
5. Сколько треугольников на рисунке?

**Турнир смекалистых**

1. **класс**

**5 тур**

1. В ящике лежало 64 кубика. Пятеро мальчиков договорились брать из него по очереди по половине имеющихся в нем кубиков. Первый берёт половину всех кубиков, второй- половину оставшихся и т.д. Сколько кубиков взял пятый мальчик?
2. Не трёх участках высадили 57000 кустов: на первом 12900 кустов, а на втором в 4 раза больше, чем на третьем. На каждом квадратном метре высадили по три куста. Какую площадь занимает второй участок?
3. Расставь скобки так, чтобы равенство было верным:

9664 : 32 – 2 \* 195 – 37 \* 5 =3000

1. Имеется несколько поросят одинакового веса и несколько ягнят также одинакового веса. 3 поросёнка и 2 ягнёнка весят 22 кг, а 2 поросёнка и 3 ягнёнка весят 23 кг. Сколько весит один поросёнок и 1 ягнёнок?
2. Из куска проволоки согнули квадрат, S которого 36 см2. Затем проволоку разогнули и согнули из неё треугольник с равными сторонами. Какова длина сторон треугольника?