**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ КАРУСЕЛЬ**

**И- 1** Во сколько раз длина километра

больше длины сантиметра

**З-1** Камень весит 5 кг, еще треть камня и еще

половину камня. Сколько весит камень?

**И- 2** Первый укол больному сделали в 8

часов вечера. Всего прописано 3 укола

через каждые полчаса. В какое время

сделают последний укол?

**З-2** Окрашенный кубик с ребром 6 см распилили

на кубики с ребром 1 см. Сколько будет кубиков с

двумя окрашенными гранями?

**И- 3** Площадь квадрата равна 144 см2.

Чему равна площадь квадрата, у которого

сторона на 3 см меньше?

**З -3** Расставьте в записи 4·12 + 18: 6 + 3 скобки

так, чтобы получился наименьший возможный

результат?

**И-4** Запишите число, являющееся

суммой 13 тысяч, 12 сотен и 11 единиц.

**З-4** Какой цифрой заканчивается произведение

22 троек?

**И- 5** Три курицы за 3 дня снесли 3 яйца.

Сколько яиц снесут 12 кур за 12 дней?

**З-5** Полная фляга с медом весит 74 кг, а та же

фляга, заполненная на треть – 38 кг. Сколько

весит фляга?

**И- 6** У троих братьев оказалось вместе 9

карандашей. У младшего на 1 карандаш

меньше, а у старшего на 1 карандаш

больше, чем у среднего брата. Сколько

карандашей у каждого из братьев?

**З-6** На стоянке стоят 5 машин. Известно, что

«Жигули» стоят перед «Волгой» , «Ауди» – после

«Тойоты» , «Волга» перед «Мерседесом»,

«Мерседес» перед «Тойотой». В каком порядке

стоят машины на стоянке?

**И- 7** Сколько чисел от 1 до 100 таких,

каждое из которых делится на 3, но в

своей записи не имеет ни одной тройки?

**З-7** В фирме «Задачи дня» есть три начальника.

Из кабинета Первого Начальника в кабинет

Второго ведет 6 коридоров, а из кабинета Второго

Начальника в кабинет Третьего Начальника – 4

коридора. Сколькими способами Первый

Начальник может пройти в кабинет Третьего

Начальника?

**И- 8** Проведя две прямые линии,

разделить треугольник на два

треугольника и один четырёхугольник

**З-8** В магазине «Зоомир» продают «Вискас» в

пакетах по 3 кг и по 5 кг. Всего на полке стоит 24

пакета. Вес всех пакетов по 5 кг равен весу

пакетов по 3 кг. Сколько было пакетов по 3 кг?

**И- 9** Книга в переплете стоит 2 руб. 50

коп. Книга на 2 рубля дороже переплета.

Сколько стоит переплет?

**З-9** Петр, Василий и Семен были на рыбалке.

Петр поймал 12 рыб, Василий – 9. Семен забыл

дома удочку, поэтому ему пришлось отдать за

уху, которую варили из всего улова, 42 рубля. Как

Петр с Василием должны поделить эти деньги?

27

**И- 10** Какая собака появится из 16 кг и

хвойного дерева?

**З-10** Один фермер решил разделить

принадлежащий ему квадратный участок земли.

Себе он оставил четвёртую часть земли. Его поле

имело форму квадрата и занимало угол участка.

Остальную землю он хотел разделить между

четырьмя сыновьями так, чтобы участки сыновей

были одинаковой формы и одинаковых размеров.

Можно ли это сделать?

**И- 11** Масса поросенка и пса 64 кг,

барана

и поросенка – тоже 64 кг, а пса и барана

– 60 кг. Какова масса поросенка?

**З-11** Гриша с папой ходил в тир. Уговор был

такой: Гриша делает 5 выстрелов и за каждое

попадание в цель получает право сделать ещё два

выстрела. Всего Гриша сделал 17 выстрелов.

Сколько раз Гриша попал в цель?

**И- 12** Чему равна самая большая сумма

цифр суммы цифр трехзначного числа?

**З-12** В стране Лимпопо 9 городов и каждые два

города соединены авиалинией. Сколько всего

авиалиний в стране Лимпопо?

**И-13** У завхоза Петра Ивановича есть 5

сим-карт и 5 мобильных телефонов.

Сколькими способами Большой

начальник может выбрать себе

мобильный телефон и сим-карту?

**З-13** Питон длиной 16 м проползает через мост

длиной 32 метра за 18 минут. Сколько минут ему

потребуется, чтобы проползти мимо столба?

**И- 14** Для покупки альбома Мише не

хватило 2 рубля, Коле 34 рубля, а Васе –

35 рублей. Дети сложили свои деньги, но

их все равно не хватило на покупку

одного альбома, Сколько стоит альбом?

**З-14** У 28 человек 5 «Ы» класса на собрание

пришли папы и мамы. Мам было - 24, пап - 18. У

скольких учеников на собрание пришли

одновременно и папа и мама?

**И-15** Если бы у красного дракона было

на 6 голов больше, чем у зеленого, то у

них было бы 34 головы на двоих. Но у

красного дракона на 6 голов меньше, чем

у зеленого. Сколько голов у красного

дракона?

**З-15** У Буратино на 30 золотых больше, чем у

Мальвины, а если Буратино даст 50 золотых

Пьеро, то у Пьеро будет столько же золотых,

сколько у Мальвины. Смогут ли они втроём,

сложившись, выкупить у Карабаса-Барабаса его

театр за 130 золотых?

**И- 16** Два мальчика с восхищением

наблюдали за четкой работой кузнеца.

Взглянув на часы, они заметили, что

кузнец делает 4 удара за 12 секунд. «Как

ты думаешь. – спросил один мальчик у

другого, - сколько нужно времени, чтобы

сделать 12 ударов?»

**З-16** 10 часов тому назад от начала суток прошло

столько же времени, сколько останется до конца

суток через 2 часа. Сколько времени сейчас?

28

**Ответы**

**И- 17** У Йозефа 100 мышей, некоторые

из них белые, некоторые серые. Известно,

что хотя бы одна мышь серая, а из любых

двух мышей хотя бы одна - белая.

Сколько серых мышей у Йозефа?

**З-17** У трех сестер – Юли, Тони и Веры – 2

платка синего цвета и один – розового. Какого

цвета платок у каждой из них, если у Юли и Тони

платки разного цвета, у Веры и Юли – тоже?

**И- 18** В магазине «Все для чая» есть 5

разных чашек и 3 разных блюдца.

Сколькими способами можно купить

чашку с блюдцем?

**З-18** Шапокляк в 5 раз тяжелее Чебурашки и на

30 кг легче Гены. Сколько весит Чебурашка, если

они все трое вместе весят 140 кг?

**З-19** Я прыгаю с трамплина в воду: сначала

трамплин подбрасывает меня вверх на 1 м, затем я

лечу вниз на 6 м и, выныривая, поднимаюсь на 2

м до поверхности воды. На какой высоте над

водой находится трамплин?

**З-20** В одном доме живут три товарища -

школьники Боря, Вася и Дима. Один из них

играет в футбольной команде, другой пишет

стихи, а третий лучше своих друзей играет в

шахматы. Известно, что: 1) Васин друг с

огорчением сказал: «Вчера я не сумел реализовать

пенальти»; 2) товарищ поэта сказал: « Дима!

Написал бы ты стих и для нашей футбольной

команды». Назовите имена футболиста, поэта и

шахматиста.

**З-21** Найдите все прямоугольники с целыми

сторонами, периметр которых численно равен

площади.

**З-22** Половина - треть некоторого числа. Какое

это число?

**И-1** 100000

**З-1** 30 кг

**И-2**\_\_