***Занимательные задачи о самом***

***интересном для начальных классов***

 ***Составила учитель начальных классов***

 ***МБОУ «СОШ № 24» с углубленным***

 ***Изучением отдельных предметов***

 ***Города Набережные Челны***

 ***Республики Татарстан***

 ***Аввакумова Альфия Умаровна***

 ***Набережные Челны, 2012***

 Задача 1.Бумага – китайское изобретение – была известна ещё во II веке. Сколько веков человечество пользуется бумагой?

 Первые русские рукописи на бумаге появились спустя 12 веков со времени её изобретения. В каком веке в России появились рукописи на бумаге?

Задача 2. В июне 1904 г. в Москве выпал град величиной с кулак взрослого человека. Масса каждой градины была более 400г. Масса обычной градины – около5 г. Во сколько раз градина, выпавшая в Москве в 1904 г., была тяжелее обыкновенной?

Задача 3. Пихта, кедр – вечнозелёные деревья. Они не сбрасывают осенью хвою, как это делают лиственные деревья, но все – таки хвоя на них постоянно меняется. Пихта может прожить 250 лет. И в течение этого времени хвоинки поодиночке падают, а вместо них вырастают новые. Сколько раз в течение жизни пихта поменяет наряд, если хвоинки меняются каждые 10 лет?

Задача 4. В Азии живёт зверь, чьё изображение нанесено на эмблему Международного фонда охраны дикой природы. Это панда – символ надежды на сохранение исчезающих видов животных. Сравни массу взрослого животного (145 кг)и новорождённого малыша панды (145 г.).

Задача 5.Пётр I понимал, что нужно учиться строить корабли (до него в России своего флота не было). Поэтому за границу был снаряжён 61 человек. Из них 22 – в Голландию и Англию, а остальные – в Венецию.

Сколько человек отправились в Венецию?

Задача 6. Первый русский дилижанс отправился из Петербурга в Москву 1 сентября 1820г. Посчитай, сколько времени прошло с тех пор?

Задача 7.Первый «сухопутный» пароход Черепановых мог перевозить груз 4 т. Через гол был создан второй паровоз, который мог перевозить уже 16 т. На сколько тонн больше мог перевозить второй паровоз? Во сколько раз больше?

Задача 8. Самый большой океан Земли – Тихий океан. Его площадь около 180 000 000 . Это в 12 раз больше площади Северного Ледовитого Океана. Подсчитай примерную площадь Северного Ледовитого океана.

Задача 9. Нил – самая длинная река в мире. Длина Нила 6 671км. Сколько дней придётся плыть по Нилу, если передвигаться со скоростью 54 км/час? (Вырази результат в более крупной единице времени.)

Задача 10. Самая высокая гора – Джомолунгма в Гималаях имеет высоту 8 848 м. Если у подножья горы выстрелить из пушки, через сколько времени выстрел услышат люди, стоящие на высоте 8км 580 , если известно, что за 1 сек звук преодолевает 330 м?

Задача 11.Зная, что длина экватора 40 000км, подсчитай, сколько лет потребуется человеку, чтобы пройти расстояние, равное длине экватора?

Задача 12.Средний рост современного человека около 175 см. Подсчитай рост древнего человека, если известно, что он был ниже современного человека на 1/5 часть его роста?

Задача 13. Длина стен первого Московского Кремля была равна 1 км и ещё 1/5 км. Каков был периметр стен первой московской крепости (в метрах)?

Задача 14. Знаменитые куранты на Спасской башне были установлены на ней спустя 704 года со времени первого упоминания о Москве (1147г) В каком году это было?

Задача 15.Первая русская антарктическая экспедиция длилась 751 день. Вырази это число в более крупных единицах измерения.

 Задача 16.Снежный барс - отличный охотник. На охоте он не уступает в ловкости льву. Сравни массу барса и льва, если известно, что масса снежного барса достигает 40 кг, а льва – 2ц?

Задача 17.К осенней спячке масса одного медвежонка будет 40 кг, а другого – 35 кг. На сколько оба медвежонка похудеют за зиму, если к весне масса первого медвежонка будет 31 кг, а второго 24кг? Почему медвежата так сильно худеют за зиму? Что помогает животным выжить зимой без пищи?

Задача 18. Вылетая за мёдом из улья, пчела летит со скоростью 64 км/час. Когда пчела возвращается в улей с грузом мёда, её скорость уменьшается в 2 раза. С какой скоростью пчела летит, возвращаясь домой?

Задача 19. На сколько километров в сутки сокол пролетает больше скворца, если скворец за 8 суток пролетает 9 840км, а сокол за 15 суток пролетает 25 500км?

Задача 20.Белая акула - самый опасный хищник моря. За 7 с она проплывает 105 м. За сколько секунд акула может преодолеть 345м, если будет двигаться с одинаковой скоростью?

Задача 21.В 1905 г. был найден корень, которому было 200 лет. В каком году зародилось это растение?

Задача 22. Человеку в сутки необходимо около 17 кг чистого воздуха. Сколько килограммов чистого воздуха человек потребляет за год?

Задача 23. Гигантские кенгуру достигают в длину 3м, самые маленькие – на 2 550 мм меньше. Какова длина самого маленького кенгуру?

Задача 24. Высота эвкалипта 95 м. Подсчитай возраст дерева, если известно, что каждый год рост дерева увеличивается в среднем на 5 см?

Задача 25. На крейсере «Аврора» было 3 машины (мотора). Каждый мотор обслуживало по 18 человек. А на каждом из 24 паровых котлов работало по 4 человека. Сколько всего матросов работало в машинном и котельном отделениях крейсера?

Задача 26. В 1923 г. была организована первая гражданская линия из Москвы в Нижний Новгород (расстояние 420 км). Сколько времени займёт путь у самолёта, летящего со скоростью 140км/ч? Сравни полученный результат со временем, затраченным на перелёт Миг – 9, если бы его скорость составила 840 км/ч?

Задача 27.Первым в открытый космос вышел в 1965 г. Алексей Леонов и пробыл вне корабля 720 с. Подсчитай, какую часть часа составит это число.

Задача 28. Первые вертолёты появились в начале XX века. В 1932г. был построен первый российский вертолёт. Он мог продержаться в воздухе всего 7/30 часа. Сколько времени мог летать первый вертолёт?

Задача 29. Первым средством передвижения человека по реке было бревно. Как думаешь, от чего будет зависеть скорость передвижения бревна по реке? Какое расстояние можно преодолеть на бревне за 4 ч., если скорость течения реки 9км/ч?

Задача 30. «Скатертью – самобранкой» называют баобаб жители Индии. Могучий исполин предоставляет людям кров в дуплах и сочные плоды, чтобы утолить голод. Листья баобаба варят или используют как лечебный салат. Из коры изготовляют волокна для одежды, верёвки и сети. Но главное в том, что баобаб накапливает огромное количество воды. Сколько воды сохранят в пустотах ствола три баобаба, если в двух баобабах может накопиться 30 000 л жидкости?

 Литература:

1. Бондаренко В.Д. Культура общения с природой. М., 2006г.
2. Ивченко С.И. Занимательно о ботанике М.:

 Молодая Гвардия,2008г.

1. Лаптев И.Д. Испытание разума. М.: Педагогика, 2001г.
2. Двойнов В. Знаете ли вы? Москва в вопросах и

ответах. М.: Московский рабочий, 2006г.

1. Сосновский И. П. За кулисами зоопарка. М.: Агропромиздат, 2004г.