**Подборка примеров для учащихся 3-4 классов с краткой информацией о представителях животного мира.**

Автор: Митрахович Анжела Львовна.

Описание: Данная подборка примеров лучше всего подходит для устного счёта в 3-4 классах и представляет собой интеграцию математики и окружающего мира (мира животных). Как показывает практика, дети решают их с удовольствием, с интересом, с азартом, желая узнать ответ на поставленный вопрос и получить дополнительную информацию. Материал предлагается для учителей начальных классов, значительно обогатит уроки математики.

Цель: формирование вычислительных навыков, навыков быстрого счёта учащихся младшего школьного возраста.

Задачи:

-развивать внимание, память, мышление;

-активизировать познавательную активность школьников;

-воспитывать внимательное и бережное отношение к миру животных.

Обезьяна носач. Если бы у тебя был такой нос, он свисал бы до середины груди. А когда носач злится, нос у него краснеет и наливается, как слива.

А вот какой длины может вырасти нос у этой обезьяны, узнаете, решив пример:

(326 см -300 см):2 + 7см – 2см (=18см)

Запишите только ответы. Каждый ответ – порядковый номер буквы алфавита. Если правильно решите и запишете – получите название животного, название которого с арабского языка означает «красота».

-запишите, чему равно частное чисел 300 и 100 (3 в)

-во сколько раз 6 меньше, чем 36? (6 е)

-на сколько 259 больше, чем 241? (18 р)

-запишите, чему равен х в уравнении х\*90=180 (2 б)

-какое число надо умножить на 1, чтобы получить 13? (13 л)

-от количества букв алфавита отнимите 1 и запишите, сколько получится (32 ю)

-какая по счёту пятница в неделе? (5 д)

Это верблюд. А решите пример и узнаете, сколько литров воды за раз он может выпить:

6\*6\*1+300-100-36:1 (200л)

Эти птицы любят ягоды и фрукты, с удовольствием едят мелких змей, не опасаясь их укусов.

Если ответ 84 - павлин, если 74 – ворона, если 94 – страус.

(100:2-40)\*6+40-16 (=84)

Это павлин. А вот какой длины в сантиметрах могут достигать перья хвоста у самцов, узнаете, решив пример:

(300см:3+55см)-100см+145см (200 см)

А сколько это метров? (2м)

Поговорим о страусах. Страусы считаются самыми быстрыми птицами на планете и самыми стремительными среди существ, передвигающихся на двух ногах. Питаются страусы в основном зеленью кустарников, зернами, фруктами и цветами, иногда также насекомыми, например, саранчой. Зубов у страусов нет. Они глотают мелкие камушки и гальку, которые помогают измельчению пищи в желудке. У взрослого страуса в желудке находится около килограмма камней. Страус – самая большая птица в мире, высота его достигает 1,8-2,7 метра.

-С какой скоростью могут бегать страусы, сколько километров они могут пробежать за час?

Решите пример: от самого большого двузначного числа отнимите 2

(99-2=97км/ч)

-Сколько может весить страусиное яйцо?

Решите пример и узнаете: 550г+950г (1500г)

Сколько это килограммов? (1500г=1кг500г)

-Вы знаете, сколько минут нужно, чтобы сварить вкрутую куриное яйцо?

Найдите 1/7 от 49минут. (7 мин)

-А сколько нужно минут, чтобы сварить вкрутую страусиное яйцо?

Решите пример: 1 час-20минут (60-20= 40 минут)

-на сколько минут страусиное яйцо варится дольше, чем куриное?

(40 мин – 7 мин = 33 мин)

Вы знаете, чей домик называется гайно?

Решите примеры, ответ будет порядковым номером буквы в алфавите. Запишите её рядом с ответом и узнаете название зверька. Здесь два уровня: под буквой а) – посложнее, под буквой б) – попроще. Выбирайте один и решайте.

А).

(220:20-1):5

80:8+50-54

(900-800):10+3

24:2+0-6+3+3

3850:10-380-4

Б)

40 000:20 000 (2 б)

360 : 60 (6 е)

54 – 41 (13 л)

12 000: 1 000 (12 к)

461:461 (1 а)

Оказывается белка отличный строитель! Как она ловко устраивает свое гнездо, которое, кстати, называют — гайно! Зверек сплетает гнездышко из тонких веточек, ловко работая передними лапками. Делает она это очень аккуратно. Сначала складывает прутик к прутику, а затем плотно прижимает их друг к другу. После этого хлопотунья загибает концы прутиков и сплетает их в большой шар с боковыми отверстиями для входа. Гайно, как правило, для безопасности имеет два таких отверстия. В морозные дни хозяйка плотно затыкает их мхом. К зиме белочка утепляет гнездо мягкой шерстью, пухом, листьями и перьями птиц. В таком гнездышке даже в стужу тепло. У белки обычно несколько таких домиков: для детёнышей, для сна и чтобы прятаться от непогоды. Морозные дни зверек любит проводить в своём гнезде. Она, как одеялом, укрывается своим пушистым хвостом и сладко спит....

Какая самая длинная змея в мире?

Запишите только ответы, выберите букву, стоящую рядом с соответствующим числом, прочитайте слово:

-запишите самое большое четырёхзначное число (9999)

-запишите число, предыдущее числу 599 (598)

-запишите число, которое на 14 больше, чем 514 (528)

-запишите число, которое является суммой чисел 5000 и 2100 (7100)

-на сколько 430 больше, чем 210? (220)

-во сколько раз 500 больше, чем 50? (10)

-запишите число, которое является частным чисел 490 и 7 (70)

-я задумала число. Если его умножить на 31, то получится 93. Какое число я задумала? (3)

70 – д, 3 – а, 9999 – а, 528 – а, 598 – н, 220 – о, 7100 - к, 10 - н

Анаконда.

Сразу начнём с вопроса, который возникает обычно у всех первым, - о длине змеи. Чтобы узнать среднюю длину змеи, решите пример:

320:8:2\*3-17+13-50 (6 метров)

На данный момент самой крупной является девятиметровая змея, проживающая в Зоологическом Обществе Нью-Йорка. Окрас анаконд также довольно необычный и сильно отличается от змей других видов. В основном он серо-зелёный с двумя рядами больших продолговатых бурых пятен, расположенных в шахматном порядке. По бокам идёт ряд жёлтых пятен поменьше с чёрной окантовкой. Такой окрас идеально маскирует змею, когда она проводит время в придонных водах среди палой листвы и водорослей в ожидании новой жертвы.

Самый большой крокодил - морской крокодил, который водится в Индии, северной Австралии и на островах Фиджи.

Какой длины в метрах может достигать морской крокодил?

3м50см+5м40см+2м10см-4м (7 метров)

Какого веса может достигать морской крокодил?

280кг+135кг+439кг+135кг+11кг (1000кг или 1т)

Крокодиловая кожа считается одной из лучших для изготовления разных кожаных изделий (вообще, это жестоко, но, к сожалению, такой бизнес есть). Промышленно используется только кожа живота, как обладающая мягкостью и эластичностью. Другие места, особенно кожа конечностей и спины, для этого не пригодна - она очень прочная и твердая, и зачастую выдерживает прямое попадание пули. Сумочка из крокодиловой кожи может стоить 10-20 тысяч долларов и выше, из-за этого большое количество крокодилов ежегодно убивается браконьерами. В ряде стран охота на крокодилов в природе запрещена, а для получения шкур крокодилов выращивают на специальных фермах.

Вы знаете, сколько зубов у улитки?

Решите уравнение: х \* 2=50 000 (У улитки около 25 000 зубов).

У улитки около 25 тысяч зубов. Расположены они не в ряды, а в виде “тёрки”, с помощью которой они перетирают пищу. Хотя, сколько у улитки зубов, зависит от разновидности.
Решите пример и узнаете, про какого зверька говорят, что он «мышкует».

Если ответ 101 – лиса, если ответ 111 – кот, если ответ 110 – ёжик.

180-180 +303:3+27\*0 (=101)
Ну, конечно, о лисе! От природы у нее довольно короткие, тонкие, даже изящные лапки, не приспособленные к длительному бегу. Поэтому лиса и вынуждена брать добычу благодаря своей хитрости и специальным уловкам. Плутовка легко обманывает доверчивых птиц, зверей и даже людей. Зимой чаще всего лисичка охотится на мышей-полёвок. Как интересно она это делает! Если рыжая хитрунья, почувствует мышиный запах, в каком то месте, то очень тихо подкрадывается к нему, а затем подпрыгивает и бьет о землю своими лапками. Услышав громкие звуки и не понимая, в чём дело, напуганные мыши, с великим ужасом выскакивают из норки. А плутовке только это и надо! Мышам очень трудно спастись от ловкой лисы и ее острых зубов. Есть еще одна уловка — лиса может часами лежать перед норкой своей жертвы, ловко прикинувшись мёртвой. Мыши, поверив в то, что лиса мёртвая, теряют бдительность и легко попадаются на эту хитрость....

Послушайте письмо-загадку.

«Здравствуйте, ребята. Угадайте, кто я. Я люблю орехи, желуди, грибы, малину, чернику, голубику, бруснику, ягоды рябины и калины. Не откажусь от птенцов, маленьких зверюшек, муравьев и, конечно, рыбы. За муравьями охочусь так: засуну свой язык в муравейник и жду, когда муравьи облепят его. Всех скопом и проглатываю. Я - заядлый рыболов и могу сидеть часами на берегу речки. Лапа при этом поднята в ожидании рыбы. Как только замечу рыбу, ловко и метко бью ее сильной лапой, вытаскиваю из воды и пирую.

Решите примеры и узнаете, кто я. Успехов вам».

Ребята, решите примеры и рядом с ответом поставьте соответствующую букву

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| м | а | д | в | ь | е | и |
| 20 | 4 | 10 | 56 | 0 | 8 | 11 |

120:10+8

66:6\*2-14

1000:1000\*10

5\*5\*2+6

100-90-2

480:80\*2-2

400\*0

А, уж если очень голоден медведь, то может напасть даже на лося. А как же мед? Найдёт сластена в дупле дерева пчелиное поселение, запустит в него свою лапу, вытащит сладкие соты и весь мёд съест. Пчелиные укусы медведю совершенно нипочём. От острых жал разозленных насекомых мишку спасает толстая шуба....

У кого язык может быть длиной 60 см?

Если ответ 200 – у козы, 220 – у муравьеда, 202 – у собаки.

20\*20-200+18:9+18 (=220)

Все американские муравьеды лишены зубов, лицевая часть головы вытянута, а сросшиеся челюсти напоминают трубу. Отличительной чертой всех муравьедов является их самый длинный среди всех наземных животных язык, достигающий 60 см, с помощью которого муравьед добывает себе мелких насекомых, преимущественно термитов. У сумчатого муравьеда зубы имеются, но они очень маленькие. Этот зверек также пользуется своим десятисантиметровым языком для извлечения термитов, исключительно которыми он питается.

Летом дятел питается в основном насекомыми. При этом главными инструментами добычи пропитания становят клюв и язык. Клюв дятла – настоящее орудие для того, чтобы долбить твердую древесину. Кстати, когда птица долбит дерево, древесная пыль совсем не мешает ему дышать, так как ноздри его защищены специальными щетинками. Выдолбив в коре небольшое отверстие, дятел просовывает в него язык, который тоже необычный. Он гибкий, длинный, покрыт липкой слюной и, как терочка, усажен мелкими зубчиками, направленными назад. Таким языком удобно доставать насекомых из-под коры и узких отверстий. И сам пообедает, и дерево полечит....

А вот на какую длину язык способен высовываться изо рта, узнаете, решив пример:

(380-80)+16\*2-300-20 (на 12 см.)

Понаблюдать за удивительной Луна-рыбой лучше всего в Индонезии.

Сколько метров длина Луна-рыбы?

Решите уравнение: х+1400:100=18 (4 метра)

Сколько тонн весит рыба?

Самое маленькое 4-значное число уменьшите в 500 раз (1000:500=2т)

Это самая тяжелая среди костных рыб, и она очень плохо плавает. Взрослые особи в основном находятся у поверхности воды – лежат на боку и очень медленно перебирают высокими плавниками. У Рыбы-луны тело короткое, а с боков – сильно сжатое. Сзади тело рыбы словно обрублено, оканчивается неровным, волнистым краем – неподвижным видоизмененным хвостовым плавником. Голова рыбы заканчивается очень маленьким ртом, по форме напоминающей клюв попугая. Челюсти у Луна-рыбы – без зубов, вместо которых у нее сплошная эмалевая пластина. Кожа у рыбы очень толстая, эластичная и покрыта небольшими костными бугорками. Окрас Луна-рыбы – коричневый либо темно-серый, с множеством светлых пятен неправильной формы различной величины. Питается рыба-луна преимущественно планктоном, но также любит засасывать проплывающих мимо креветок, медуз, личинок, мальков и [моллюсков](http://fotomastak.ru/category/zhivotnye-na-sushe/mollyuski).

Киты — самые крупные животные в мире. И сейчас мы увидим кита в цифрах.

- В среднем длина кита составляет:

это двузначные числа, расположенные между 21 и 28

(от 22 до 27 метров, причём самки крупнее самцов).

- Известно, что среднестатистический кит весит как:

2 единицы класса тысяч и 7 сотен (человек) (2700 человек).

- Сердце животного размером с автомобиль и весит:

(200+200)+300 (600-700 кг),

- По сосудам кита диаметром с ведро для воды перекачивается

(1000+2000+1000) \*2 8 тысяч литров крови.

-Кроме этого, голубой кит способен издать самый громкий звук из всех живых существ — другие киты способны услышать его низкие частоты на расстоянии больше

20000:400\*300+1000 (16000 км).