

**ЗАДАЧИ
ПО МАТЕМАТИКЕ
ДЛЯ 4 КЛАССА (ЧАСТЬ 1)**

ПОДГОТОВИЛА УЧИТЕЛЬ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ

МАКАРЕНКО ЮЛИЯ ФЕДОРОВНА



На столе лежат две монеты, в сумме они дают 3 рубля. Одна из них — не 1 рубль. Какие это монеты?

Ответ: 2 рубля и 1 рубль. (Одна-то не 1 рубль, а вот другая — 1 рубль)

С какой скоростью должна бежать собака, чтобы не слышать звона сковородки, привязанной к ее хвосту?

Ответ: Если вы думаете, что ей нужно бежать со сверхзвуковой скоростью, то вы ошибаетесь — собаке достаточно стоять на месте

Один оборот вокруг Земли спутник делает за 1 час 40 минут, а другой — за 100 минут. Как это может быть?

Ответ: 1 ч 40 мин = 100 мин

В 12-этажном доме есть лифт. На первом этаже живет всего 2 человека, от этажа к этажу количество жильцов увеличивается вдвое. Какая кнопка в лифте этого дома нажимается чаще других?

Ответ: Независимо от распределения жильцов по этажам, кнопка «1»

Пара лошадей пробежала 20 км. Сколько километров пробежала каждая лошадь?

Ответ: 20 км

Когда сороке исполнится 4 года, что с ней произойдет?

Ответ: Будет жить пятый год

На грядке сидели 6 воробьев, к ним прилетели еще 5. Кот подкрался и схватил одного воробья. Сколько воробьев осталось на грядке?

Ответ: Один, которого схватил кот. Остальные улетели

Мальчик написал на бумажке число 86 и говорит своему товарищу: «Не производя никакой записи, увеличь это число на 12 и покажи мне ответ». Недолго думая, товарищ показал ответ. А вы это сделать сумеете?

Ответ: Перевернуть бумажку «вверх ногами»

У одного старика спросили, сколько ему лет. Он ответил, что ему сто лет и несколько месяцев, но дней рождения у него было всего 25. Как это могло быть?

Ответ: Этот человек родился 29 февраля, т. е. день рождения у него бывает один раз в четыре года

**Запиши число 7 при помощи четырех троек и знаков действий.
Найди несколько решений.**

Ответ:

$$7 = 3 : 3 + 3 + 3,$$

$$7 = 3 + 3 + 3 : 3,$$

$$7 = 3 + 3 : 3 + 3$$

Речь пойдёт про единицы времени. Что можно узнать, данным произведением $60 \times 60 \times 24 \times 7$?

Ответ: Количество секунд в неделю

**Ребята измеряли шагами длину игровой площадки. У Лизы получилось 25 шагов, у Полины – 27, у Максима – 22, а у Юры – 24.
У кого из ребят самый короткий шаг?**

Ответ: У Полины

**Расставь скобки так, чтобы получилось верное
равенство $211 - 126 - 74 \cdot 8 = 88$**

Ответ: $(211 - 126 - 74) \cdot 8 = 88$

Длина прямоугольного бассейна в 5 раз больше его ширины, причем ширина на 20 м меньше. Найдите площадь дна бассейна.

Решение:

1. $20:4=5$ (м) составляет 1 часть, и является шириной бассейна

2. $5*5=25$ (м) длина бассейна

**3. $25*5=125$ (м²) площадь дна бассейна
Ответ: площадь бассейна равна 125 м²**

Три брата поймали 29 карасей.

Когда один брат отложил для ухи 6 штук, другой -2, а третий – 3, то у каждого осталось равное количество рыб. Сколько карасей поймал каждый из них?

Решение: $6 + 2 + 3 = 11$ (к) - ушло на уху

$29 - 11 = 18$ (к) - осталось всего

$18 : 3 = 6$ (к) - осталось у каждого брата

$6 + 6 = 12$ (к) – было у первого брата

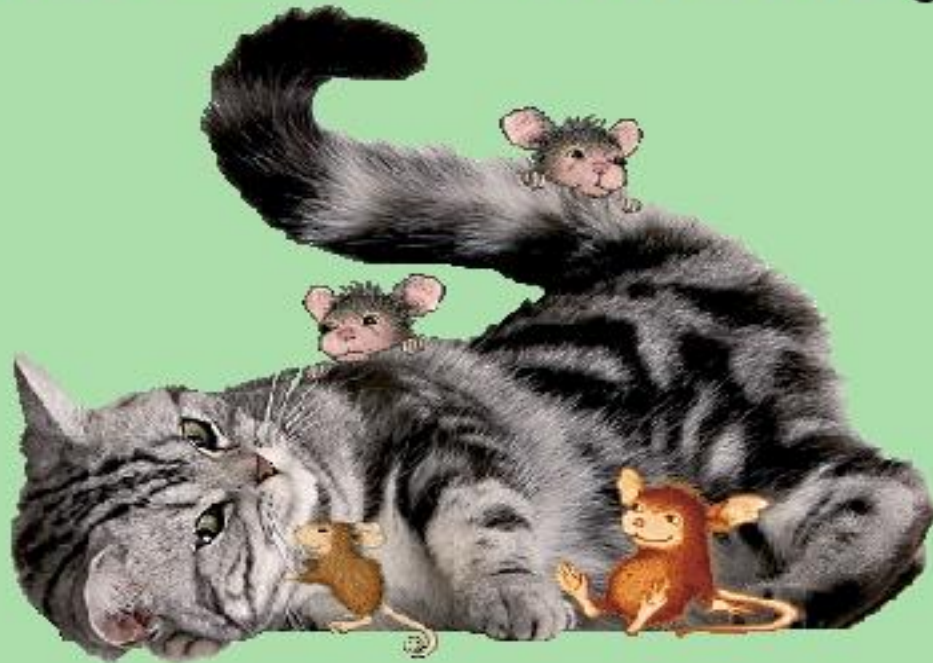
$6 + 2 = 8$ (к) - было у второго брата

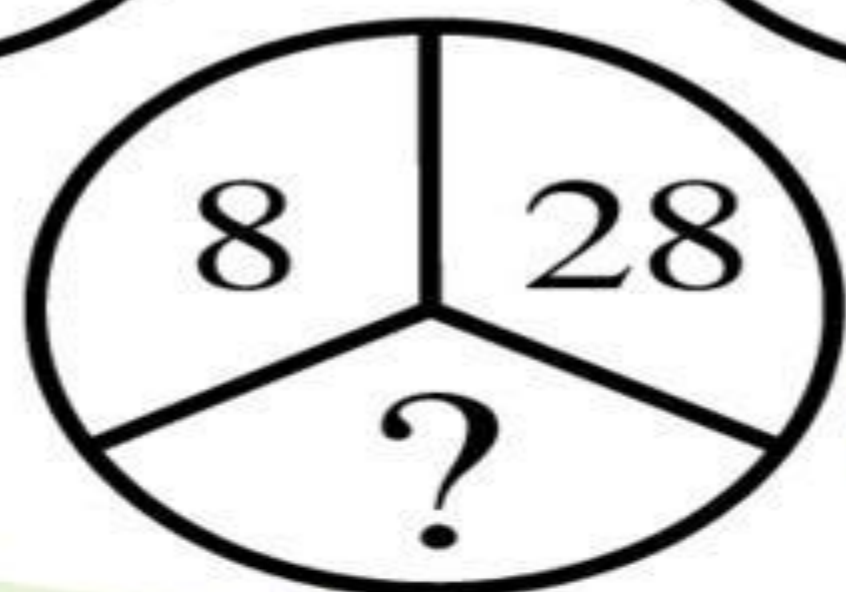
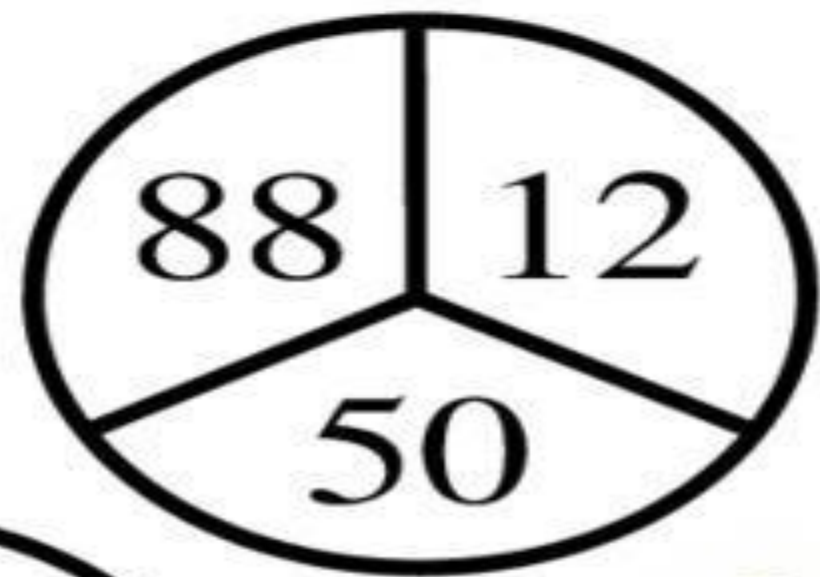
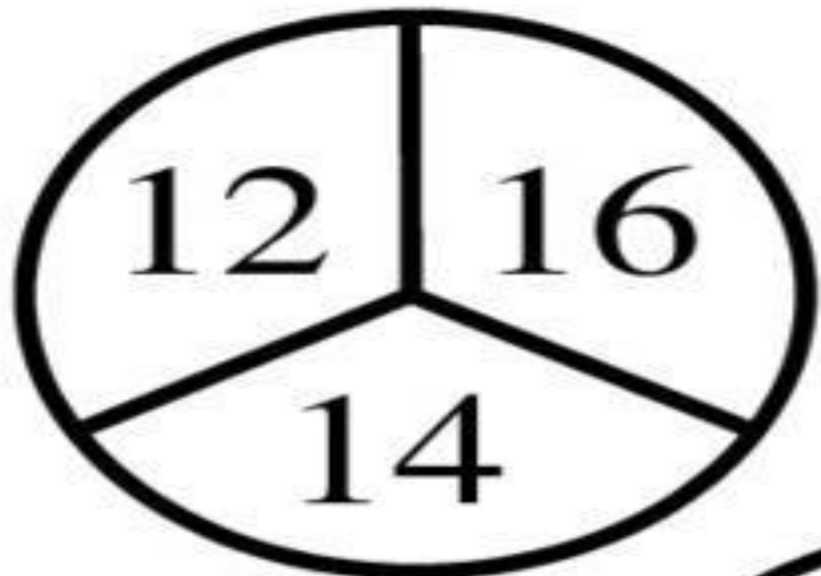
$6 + 3 = 9$ (к) – было у третьего брата

Задачи шутки

Пришёл мельник на мельницу. В каждом углу по 3 мешка, на каждом мешке по 3 кошки, у каждой кошки по три котёнка, у каждого котёнка — по мышонку. Сколько ног?

Ответы: 2 ноги





Ответ: 18

В семье четверо детей. Им 5, 8, 13, 15 лет. Детей зовут Аня, Боря, Вера, Галя. Сколько лет каждому ребёнку, если одна девочка ходит в детский сад, Аня старше Бори и сумма лет Ани и Веры делится на 3?

Ответ: Вере 5 лет, Боре 8 лет, Ане 13 лет, Гале 15 лет

Катя и Соня подсчитывали количество дней в четырёх годах, следующих один за другим. У Кати получилось 1460 дней, а у Сони – 1461 день. Кто из них подсчитал правильно?

Ответ: Соня, так как она учла один високосный год

Банка с мёдом весит 500 г. Та же с керосином весит 350 г. Керосин легче мёда в 2 раза. Сколько весит пустая банка?

Ответ: 200 г

Сколько четырёхместных лодок понадобится, чтобы перевезти одновременно 18 человек?

Ответ: 5 лодок

В клетке находятся фазаны и кролики. У всех животных 35 голов и 94 ноги. Сколько в клетке кроликов и сколько фазанов?

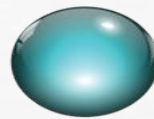
Ответ: кроликов – 12, фазанов – 23

По столбу высотой 10 метров взбирается улитка. Днём она поднимается на 5 метров, а ночью опускается на 4 метра. Через сколько дней улитка достигнет вершины столба?

Ответ: через 6 дней

Занимательная азбука

Г



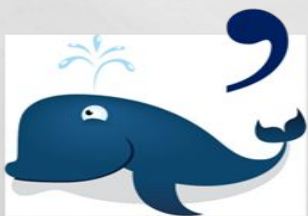
Ф

БА



РЕБУСЫ

УТ



””

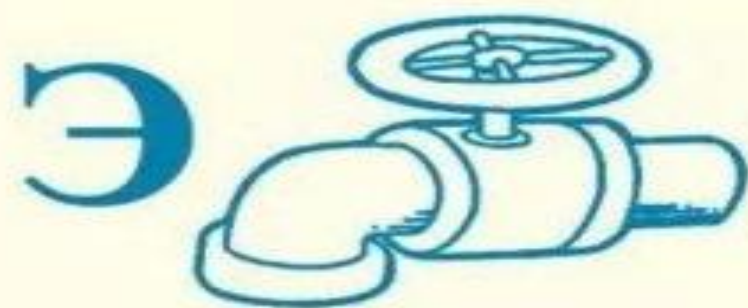
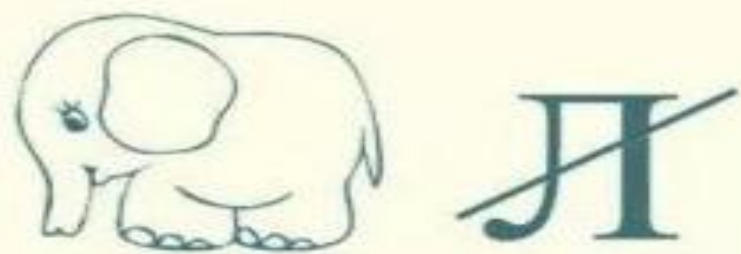


~~О~~

Ы

ро на

п ” б ”



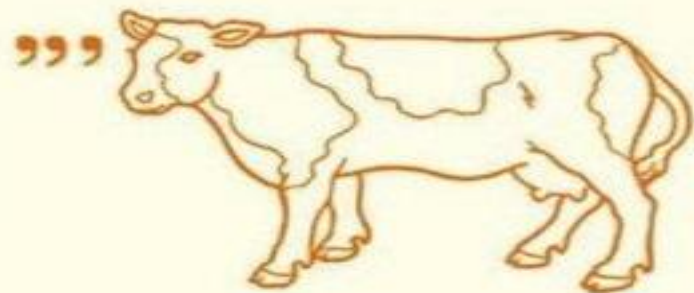
СВИ 100 *к*

1, 3, 2, 4



це

С



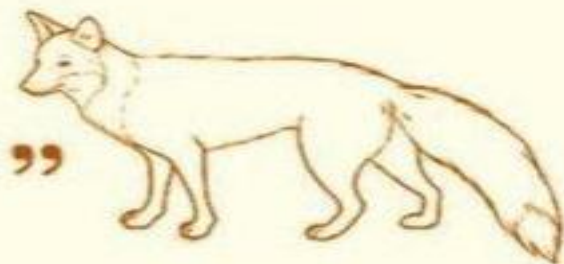
неза



Бе



~~О~~
Е



ГИ