

**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.  $25*5=125$  (м<sup>2</sup>) площадь дна бассейна**  
**Ответ: площадь бассейна равна 125 м<sup>2</sup>**

**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**

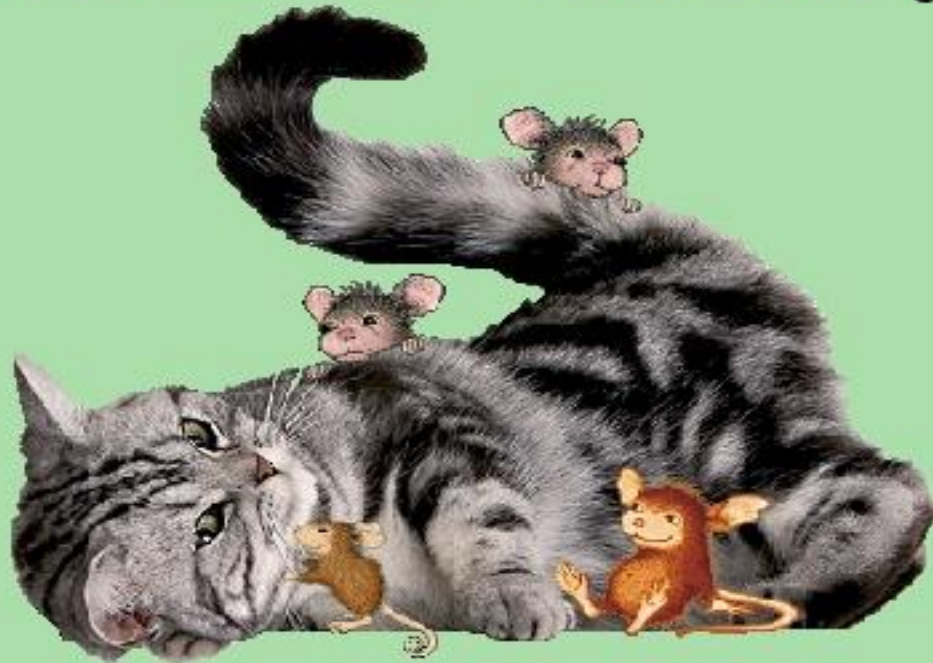
**$6 + 3 = 9$  (к) – было у третьего брата**

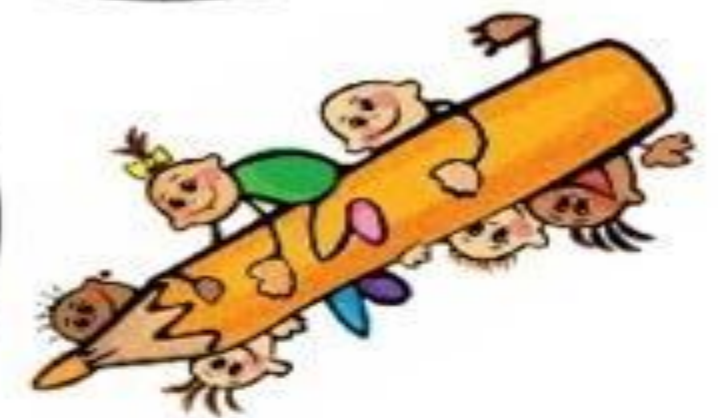
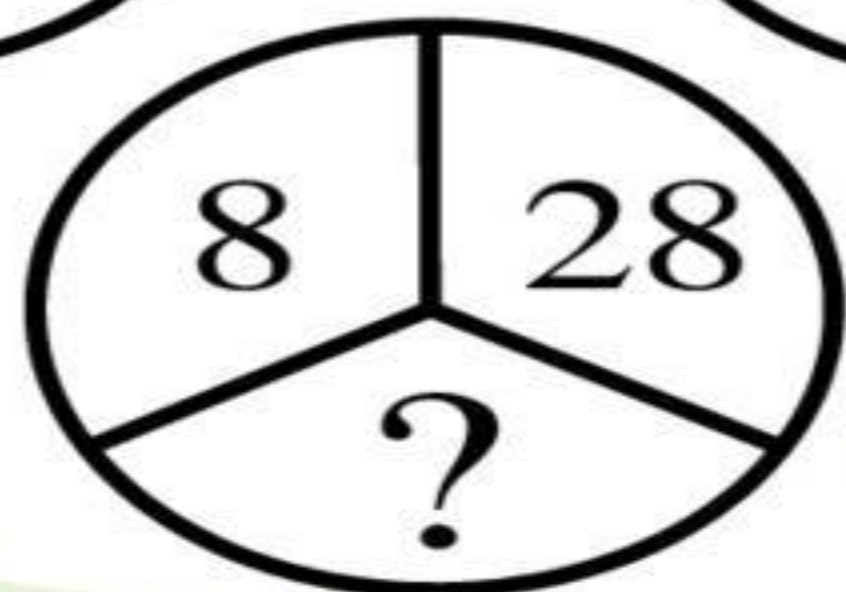
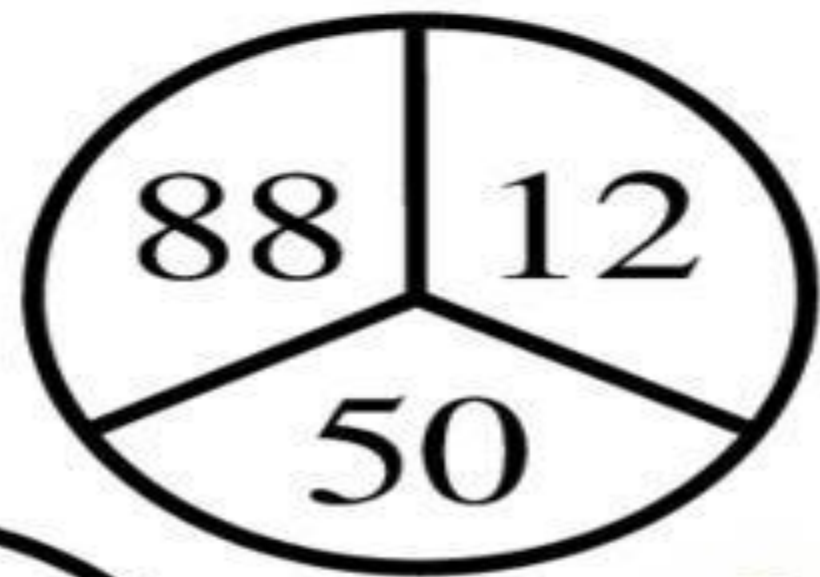
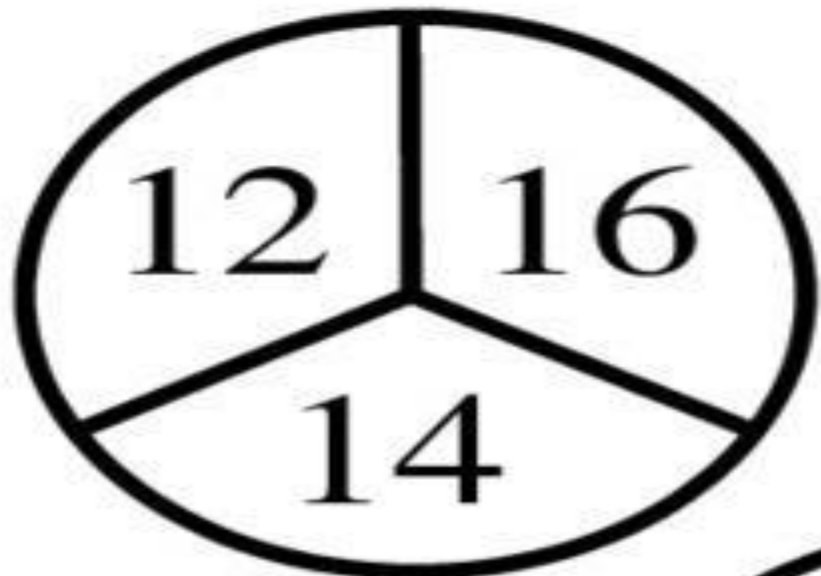


# Задачи шутки

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 перевести 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**

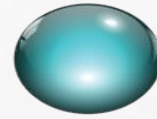
**По столбу высотой 10 метров взбирается улитка. Днём она поднимается на 5 метров, а ночью опускается на 4 метра. Через сколько дней улитка достигнет вершины столба?**

**Ответ: через 6 дней**



# Занимательная азбука

Г



Ф

БА



# РЕБУСЫ

УТ



””

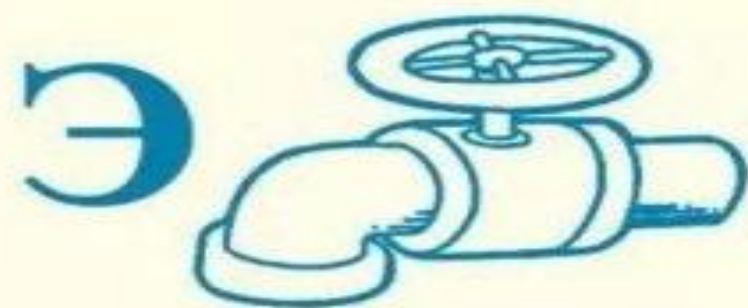
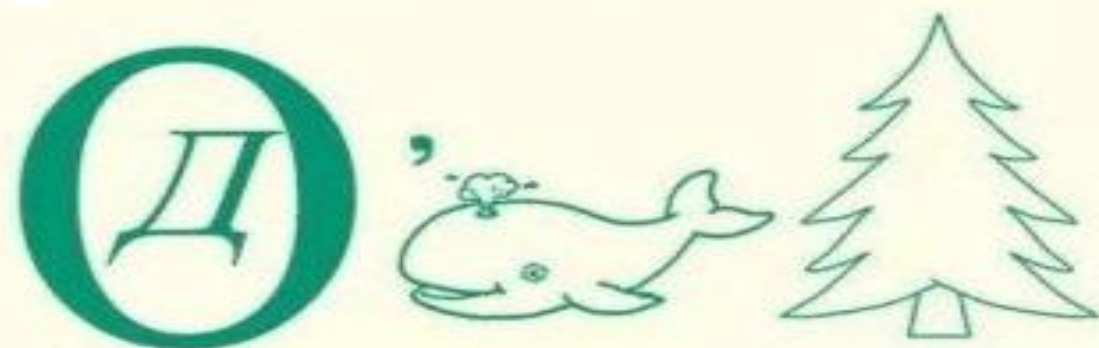


~~О~~

Ы

ро на

п ” б ”



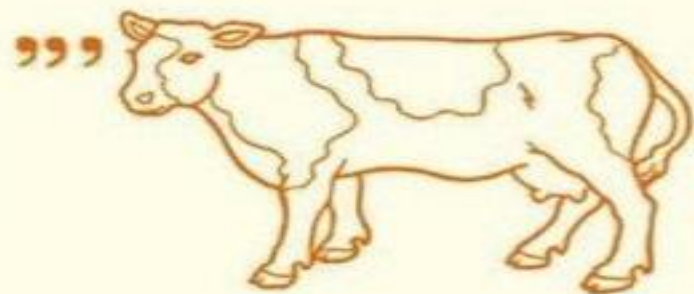
**СВИ** 100 *к*

1, 3, 2, 4



**це**

**С**



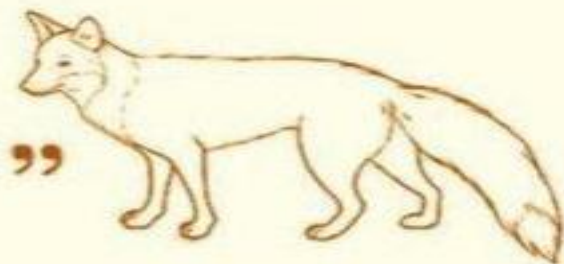
**неза**



**Бе**



~~О~~  
Ё



**ГИ**