

*Занимательная
математика
3-4 класс
Занятие № 6*

*Балицкая Ирина Леонидовна,
учитель первой категории
МОУ «Средняя общеобразовательная
школа № 1 с углубленным изучением
отдельных предметов» г. Надым
2016 г*



Сколько различных букв в словах
УРА КЕНГУРУ?

5

6

7

4

3



Сколько месяцев имеют в названии ровно 4 буквы?

2

4

3

5

6



У Тани и ее родителей общий день рождения – 1 января. В январе 2007 года Таня была в 6 раз младше своей мамы, а в январе 2008 – в 6 раз младше папы. На сколько лет папа старше мамы?

1

4

5

6

7



Точки A , B , C и D отмечены на прямой в некотором порядке. Известны расстояния: от A до B – 13 см, от B до C – 11 см, от C до D – 14 см и от D до A – 12 см. Чему равно расстояние между наиболее удаленными точками?

14 см

27 см

25 см

38 см

50 см



Один странный мальчик по четвергам и пятницам говорит только правду, по вторникам всегда лжет, а в остальные дни недели он может и солгать, и сказать правду. Семь дней подряд мальчика спрашивали, как его зовут. Первые шесть ответов, по порядку, были таковы: Женя, Боря, Вася, Боря, Петя, Боря. Как он ответил на седьмой день?

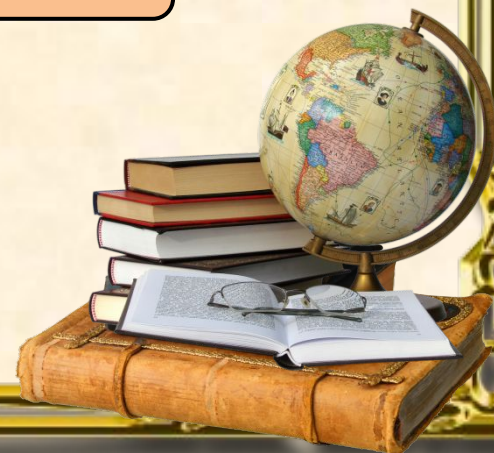
Вася

Боря

Женя

Петя

*невозможно
определить*



В первый понедельник каждого из трех летних месяцев Маша записывала число, на которое пришелся этот понедельник, а в конце лета сложила три записанных числа. Какая наименьшая сумма могла получиться?

3

8

9

10

12



Три юных кенгуренка Кенг, Гур и Ру сидят на весах. Если с весов прыгнет Кенг, то весы покажут 3 кг. Если прыгнет Гур, то весы покажут 4 кг, а если прыгнет Ру, то весы покажут 5 кг. Сколько весят все кенгурята вместе?

7 кг

8 кг

6 кг

10 кг

12 кг



Конкурс «Кенгуру», в котором ты сегодня участвуешь, проходит в России уже в 15-ый раз (всегда в марте). Первый раз Аня участвовала в 11-ом конкурсе, когда ей только что исполнилось 10 лет. В каком году она родилась?

1998

1993

1994

1987

1989



Сколько существует двузначных чисел, у которых цифра десятков меньше, чем цифра единиц?

50

45

36

18

9



В память о своем боевом прошлом старый пират отчеканил по одной монете достоинством 1000 дукатов, 3000 дукатов, 4000 дукатов, 6000 дукатов и 7000 дукатов. Сколькими способами он может набрать из них сумму в 14000 дукатов?

1

2

3

4

5



В некоторой гостинице к приему гостей готово 5 трехместных номеров и один двухместный номер. Сколько еще двухместных номеров надо подготовить, чтобы разместить группу из 25 туристов?

3

5

4

6

8



У Даши 20 кубиков, у Маши 12 кубиков, у Глаши 8 кубиков, а у Наташи – 6 кубиков. Кто из девочек может построить куб из всех своих кубиков?

Маша

Даша

Глаша

Наташа

*никто не
может*



Вася любит умножать на 3, Маша – прибавлять 2, а Петя – вычитать 1. В каком порядке детей надо вызвать к доске выполнить любимое действие, чтобы из 1 получить 4?

П, В, М

М, П, В

В, М, П

М, В, П

П, М, В



Гоша выше Бориса, но ниже Антона. Витя выше Димы, но ниже Гоши. Кто из мальчиков самый высокий?

Витя

Борис

Антон

Гоша

Дима



Какую цифру или знак арифметического действия нужно поставить вместо *, чтобы равенство $1+1 * 1 - 2 = 100$ стало верным?

+

-

0

X

1



В первом аквариуме на 12 рыбок больше, чем во втором. Сколько рыбок надо переселить из первого аквариума во второй, чтобы рыбок в них стало поровну?

12

8

6

4

2



Фонтан на площади старинного города связан с часами на башне: он работает, когда хотя бы одна из стрелок часов находится между цифрами 3 и 4 или между цифрами 8 и 9. Сколько времени в течение суток этот фонтан работает?



11 ч 40 мин

9 ч 30 мин

7 ч 20 мин

5 ч 40 мин

4 ч



Какое из этих чисел не равно остальным?

две тысячи

*двадцать
сотен*

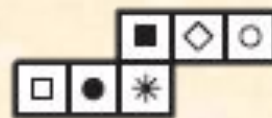
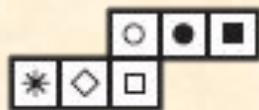
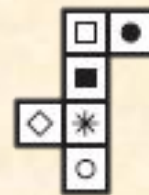
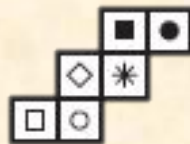
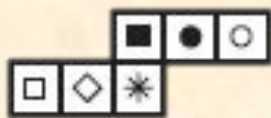
*сто раз по
двести*

*сто раз по
двадцать*

*двести
десятков*



Из каждой заготовки (А) – (Д) можно склеить кубик. 4 кубика получатся одинаковыми, а один будет от них отличаться. Из какой заготовки получится этот кубик?



Квадратный участок земли разбит на 4 части: газон Г, цветник Ц, огород О и сад С. Сад и цветник – квадраты. Периметр сада – 80 м, а цветника – 20 м. Чему равен периметр газона?

Г	Ц
С	О

20 м

25 м

50 м

30 м

100 м



На листе бумаги поставили точку и провели через нее четыре прямые. На сколько частей эти прямые разделили лист бумаги?

4

6

8

10

12



Через шесть с половиной часов наступит
полночь. А сейчас который час?

21:30

6:30

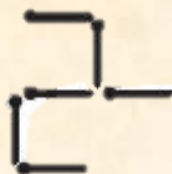
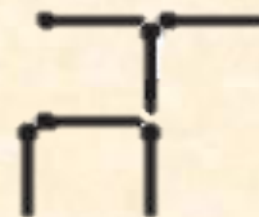
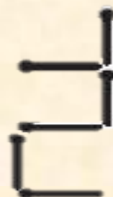
17:30

20:30

10:30



Фигура составлена из 6 спичек. Сережа переложил две спички. Какая из фигур не могла получиться?



*все фигуры могли
получиться*



Никита кладет на лист бумаги два одинаковых треугольника (нарисованных справа) и обводит контур полученной фигуры. Какую фигуру он не сможет получить?

