

*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

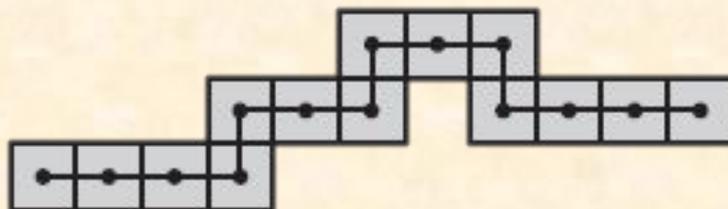
3

5

6



Дорожка выложена из 14 квадратных плит со стороной 1 м. Антон отметил центр каждой плиты и соединил эти точки линией. Какую длину имеет эта линия?



12 м

25 м

13 м

14 м

15 м



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?

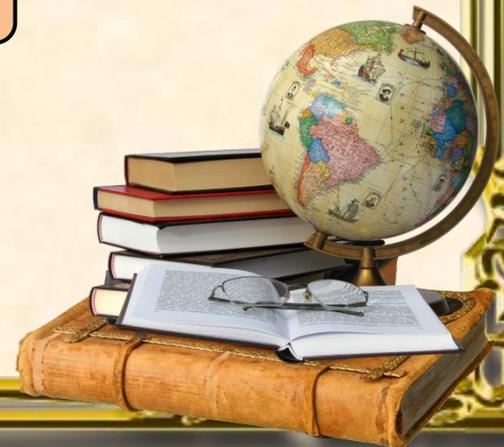
1

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?

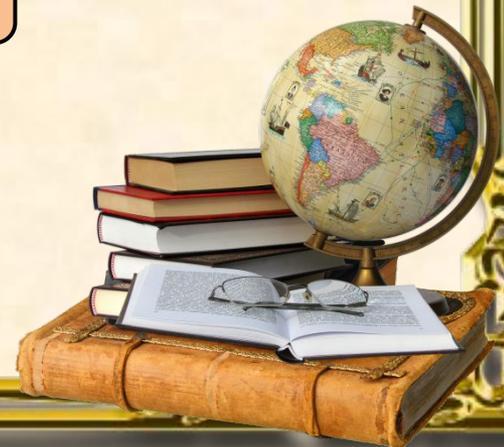
14 см

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?

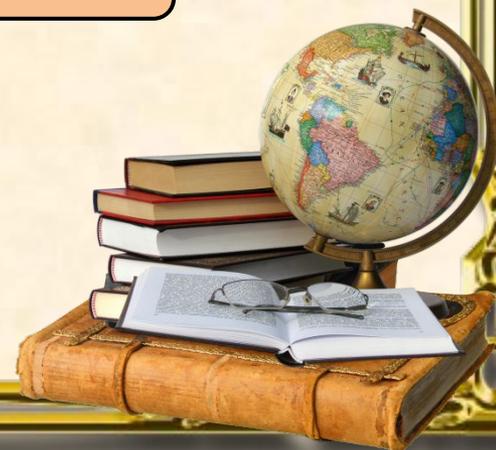
*Вася*

*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?

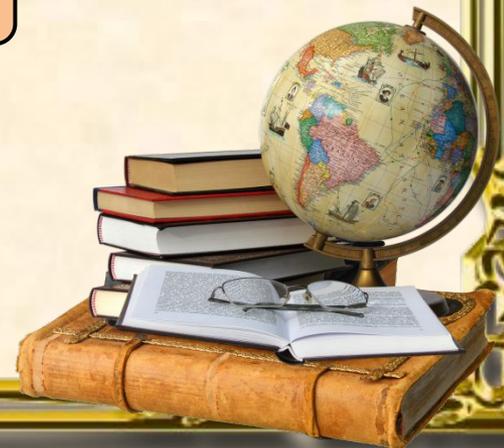
3

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?

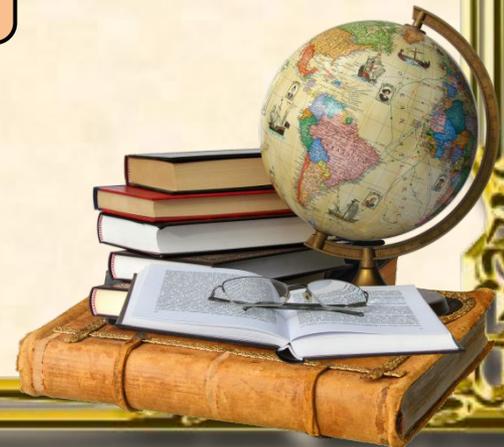
7 кг

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?

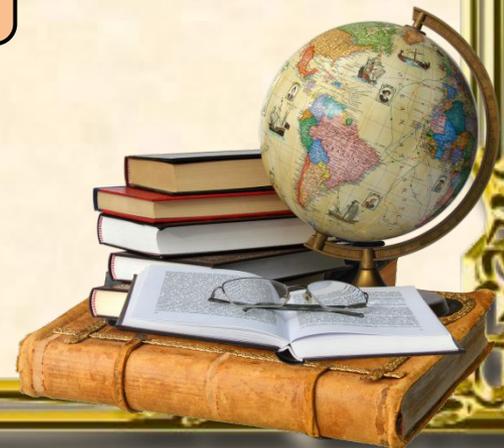
1998

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?

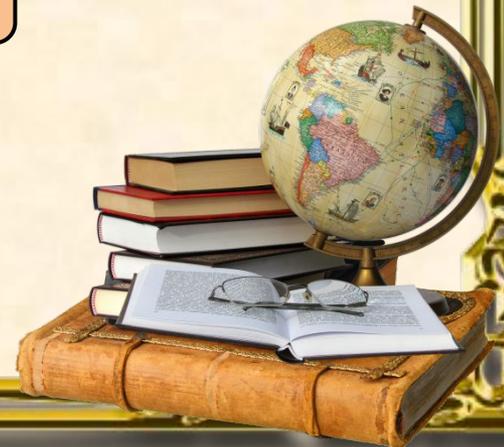
1

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?

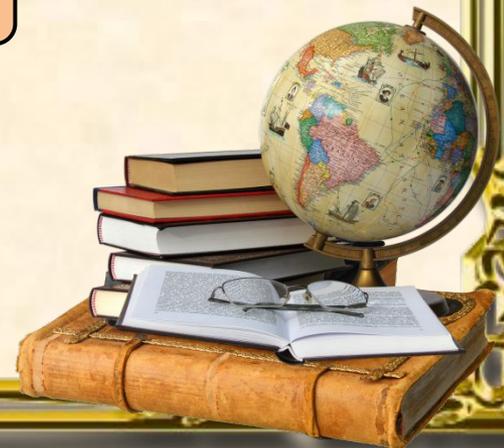
3

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*

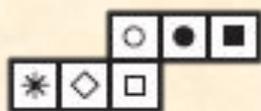
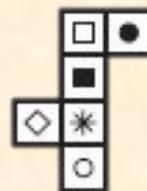
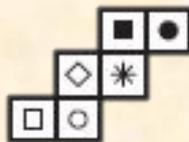
*сто раз по  
двести*

*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*

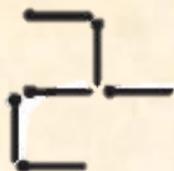
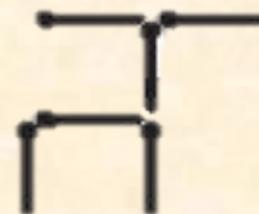
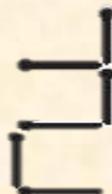
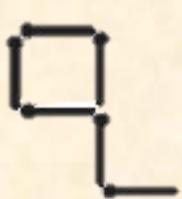
*17:30*

*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?

