



*Занимательная
математика
3-4 класс
Занятие № 5*

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

Сколько нулей в записи числа
миллион плюс тысяча плюс один?

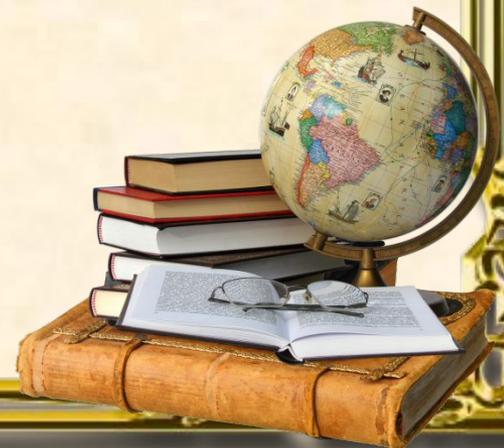
2

3

4

5

6



На календаре 2007 год. Сумма цифр этого числа равна 9. Через сколько лет повторится такая же сумма цифр?

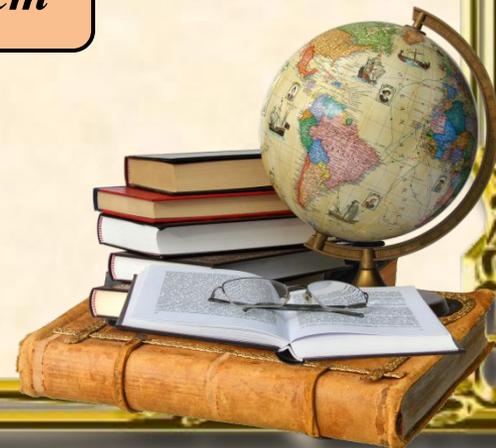
1 год

2 года

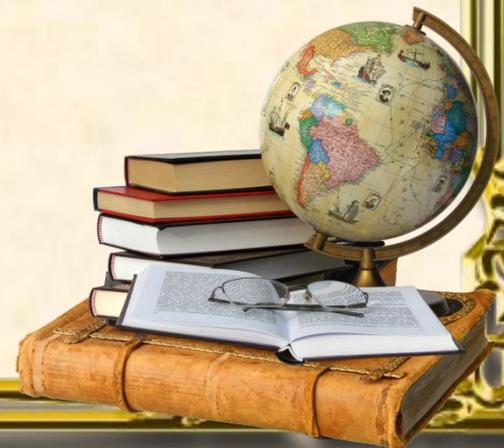
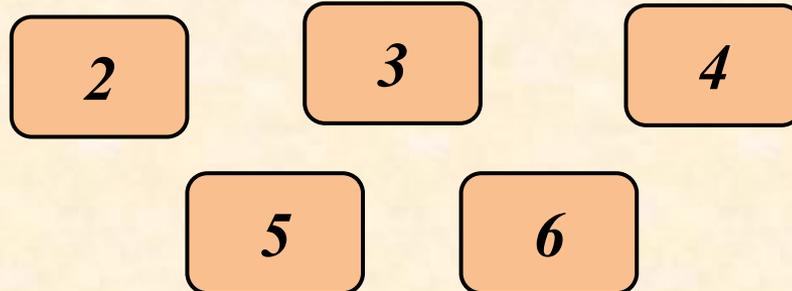
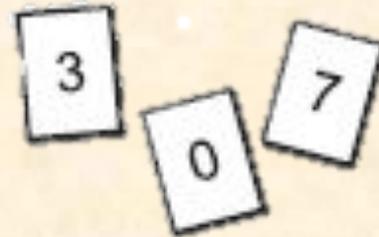
7 лет

9 лет

12 лет



Цифры 0, 3 и 7 написаны на трех карточках. Сколько различных трехзначных чисел можно составить из этих карточек?



В каждую клетку квадрата 3×3 надо вписать одну из цифр 1, 2 или 3. Каждая цифра должна встречаться в каждой строчке и в каждом столбце. Три клетки уже заполнены. Какую цифру можно поставить вместо вопросительного знака?

<i>1</i>	<i>?</i>	
<i>2</i>	<i>1</i>	

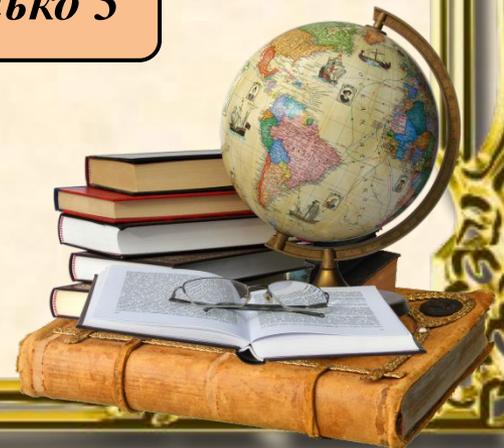
только 1

только 2

только 3

1, 2 или 3

2 или 3



Вес Васи – 21 кг. Когда он встал на весы, взяв на руки кота Тошу, весы показали 29 кг 500 г. С котенком Малышом на руках Вася весит 22 кг. Что покажут весы, если на них усадить Тошу и Малыша вместе?

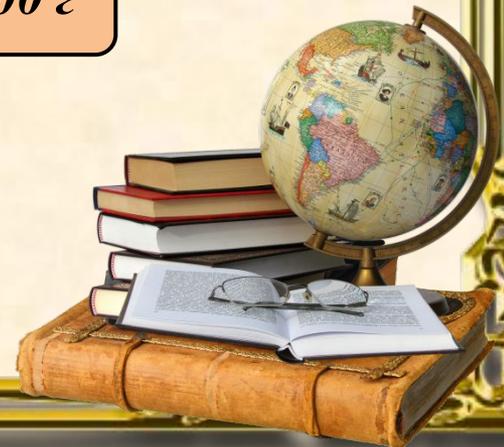
1 кг

5 кг 500 г

7 кг 500 г

9 кг 500 г

51 кг 500 г



Вера разрежала квадратный листок бумаги со стороной 5 см на два прямоугольника. Периметр одного из этих прямоугольников равен 16 см. Чему равен периметр другого?

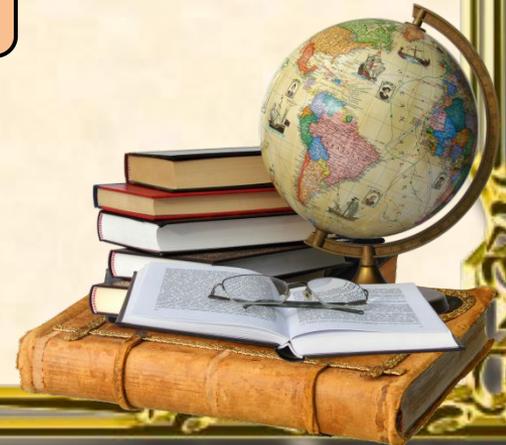
8 см

9 см

12 см

14 см

16 см



На ферме у Яна живут куры и свиньи, причем тех и других поровну. Сколько ног может быть у всех этих животных вместе?

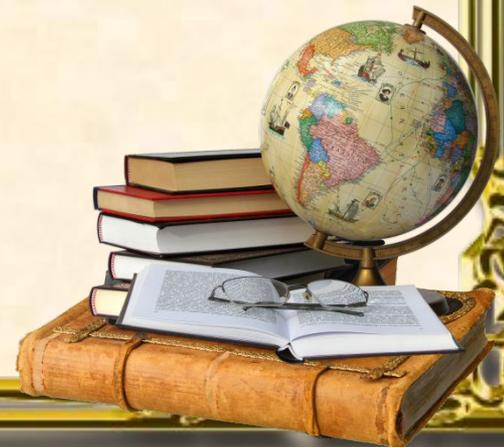
16

22

26

48

52



Муравьишка ехал верхом на Гусенице 24 минуты, а потом пересел на Жука и проехал на нем в 4 раза больший путь. Сколько минут он ехал на Жуке, если Жук передвигается в 8 раз быстрее Гусеницы?

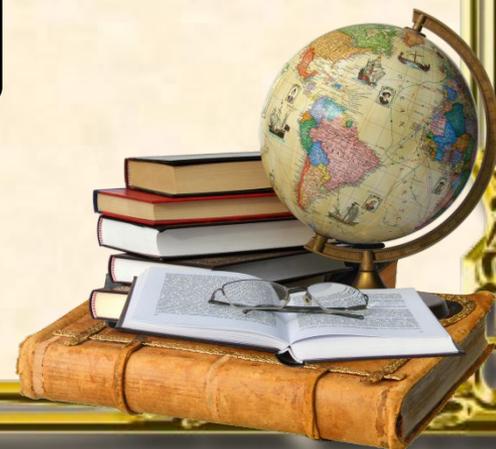
3 мин

6 мин

12 мин

96 мин

48 мин



Степа учится в школе. Если цифры в его возрасте поменять местами, то получится возраст его дедушки, которому больше 60 лет, но меньше 70. На сколько лет Степа моложе дедушки?

40

42

44

45

48



Две квадратные салфетки $9 \text{ см} \times 9 \text{ см}$ лежат на столе так, что получается прямоугольник $9 \text{ см} \times 13 \text{ см}$. Какая площадь покрыта в два слоя?

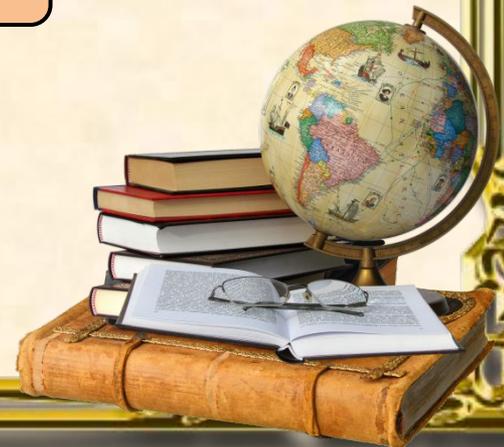
36 см кв.

45 см кв.

54 см кв.

63 см кв.

72 см кв.



Роман, Федя, Лиза, Катя и Андрей
пришли на занятие кружка. Роман
пришел позже Лизы, Федя раньше
Романа и сразу за Катей. Катя пришла
раньше Лизы, но не была первой. Кто
из ребят пришел на занятие третьим?

Роман

Катя

Андрей

Лиза

Федя



В 1-а классе учится 36 ребят. Половина из них – мальчики. Ровно треть учеников этого класса еще не научилась выговаривать букву Р. Известно, что ровно 14 девочек уже говорят эту букву правильно. Сколько мальчиков выговаривают Р правильно?

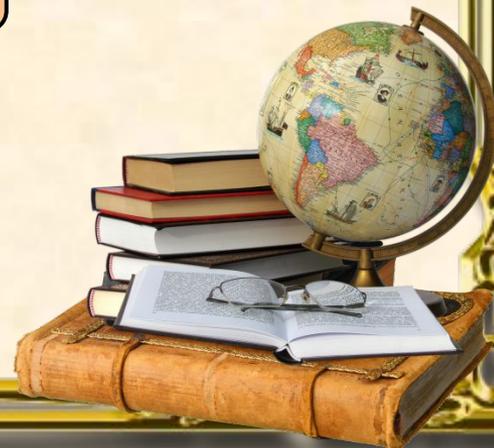
6

8

12

10

18



Маша разделила восемь чисел 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 на две четверки с равными суммами. При этом числа 1 и 3 оказались в одной четверке. Тогда в ней же оказалось и число

2

4

5

6

7



В любом месяце есть 4 субботы, но в некоторых месяцах суббот больше. Какое наибольшее число таких месяцев может быть в году?

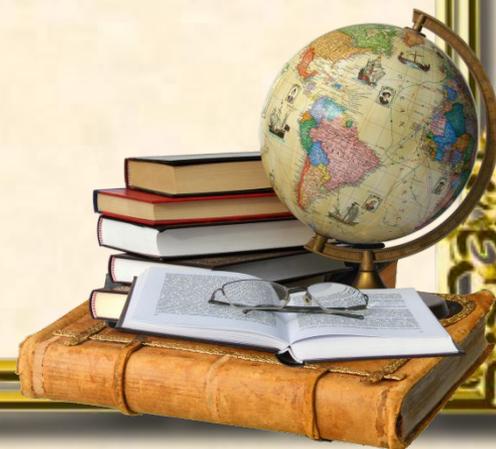
1

2

3

5

4



Три сестры Анна, Ева и Лиза одинаково быстро и хорошо умеют навести порядок в квартире. Если любые две из этих девочек будут работать вместе, то справятся с уборкой за час. Сколько времени они потратят на уборку, если будут работать все трое вместе?

20 мин

30 мин

40 мин

45 мин

60 мин



В примере на умножение $КЕН \times ГА = 7\ 632$ использованы все цифры от 1 до 9, каждая по одному разу. Какую цифру заменяет буква Г?

1

4

5

8

9



Чему равно значение выражения?

$$2 \times 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 \times 2 = ?$$

12

16

20

24

32



Электронные часы показывают часы и минуты, от 00:00 до 23:59. Сколько времени в течение суток на табло этих часов присутствует хотя бы одна цифра 2 ?

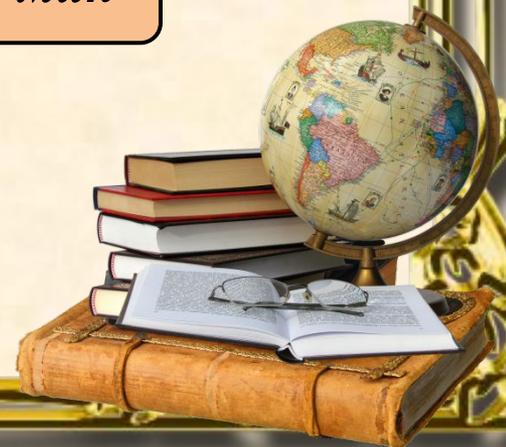
3 ч 45 мин

6 ч

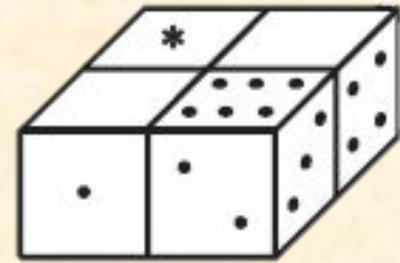
6 ч 45 мин

10 ч 30 мин

12 ч



Общее количество точек на противоположных гранях игрального кубика равно 7. Четыре одинаковых игральных кубика сложили вместе и закрасили некоторые грани. Сколько точек было на грани, отмеченной знаком *, если кубики приложены друг к другу по одинаковым граням?



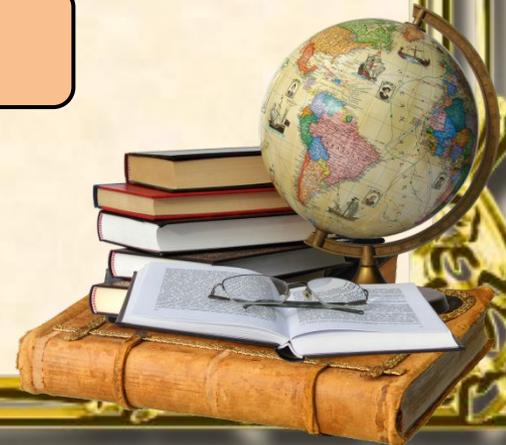
1

2

3

5

*нельзя
определить*



Какие две маски одинаковые?

1



2



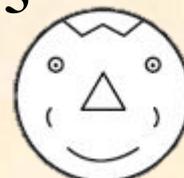
3



4



5



1 и 2

1 и 3

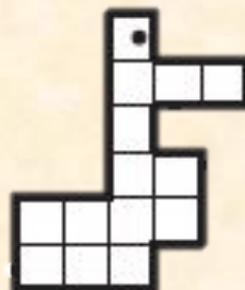
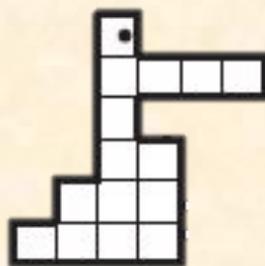
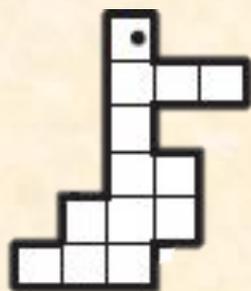
1 и 5

2 и 4

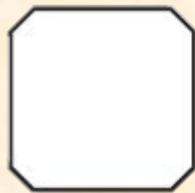
3 и 5



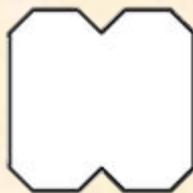
Какая фигурка содержит больше всего
клеточек?



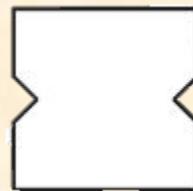
Квадратный лист бумаги сложили пополам, затем еще раз пополам и от полученного квадратика отрезали маленький уголок. Затем лист бумаги развернули. Что не могло получиться?



A



B



C



D

A

B

C

D

*все фигурки могли
получиться*



Справа нарисована фигурка, состоящая из
клеточек. Что нельзя вырезать из этой
фигурки?

