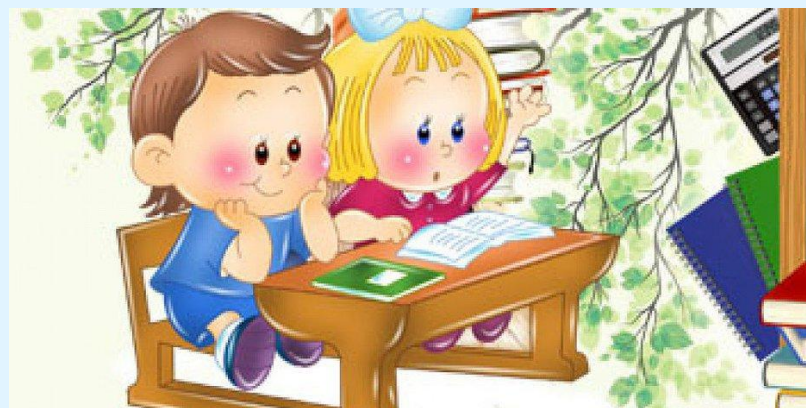


Урок занимательной математики в 6 классе



Книга книгой, а мозгами
двигай. В. Маяковский



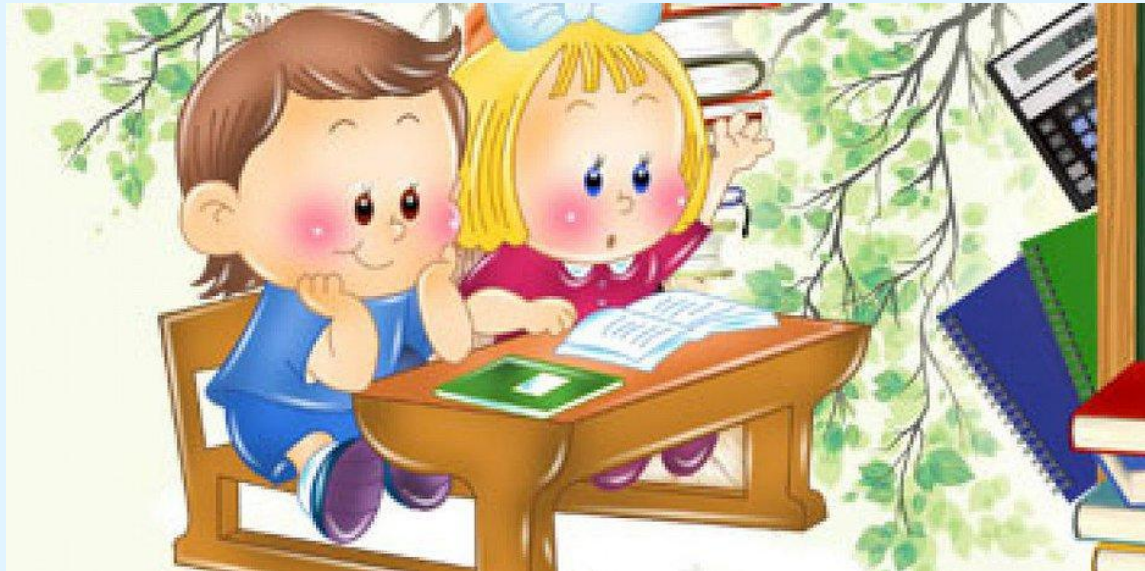
Число $2+2-2+2-2+2-2+2$
равно...

- а) 0
- б) 2
- в) 4
- г) 12
- д) 20



Число $2+2-2+2-2+2-2+2$
равно...

• 4



В карманах денег поровну.
Если из одного переложить
в другой 3 рубля, на
сколько рублей во втором
станет больше?



Назвать лишнее слово:
Пифагор
Евклид
Чайковский
Гаусс



Назвать лишнее слово:
треугольник
квадрат
периметр
прямоугольник



У Маши 3 брата и 2
сестры. Сколько братьев и
сестер у ее брата Миши?



У Маши 3 брата и 2
сестры. Сколько братьев и
сестёр у её брата Миши?

- 2 брата и 3 сестры



У отца 6 сыновей. Каждый сын имеет сестру. Сколько детей у этого отца?



У отца 6 сыновей. Каждый сын имеет сестру. Сколько детей у этого отца?

7



В 12 часов ночи идет дождь.
Можно ли через 72 часа
ожидать солнечной погоды?



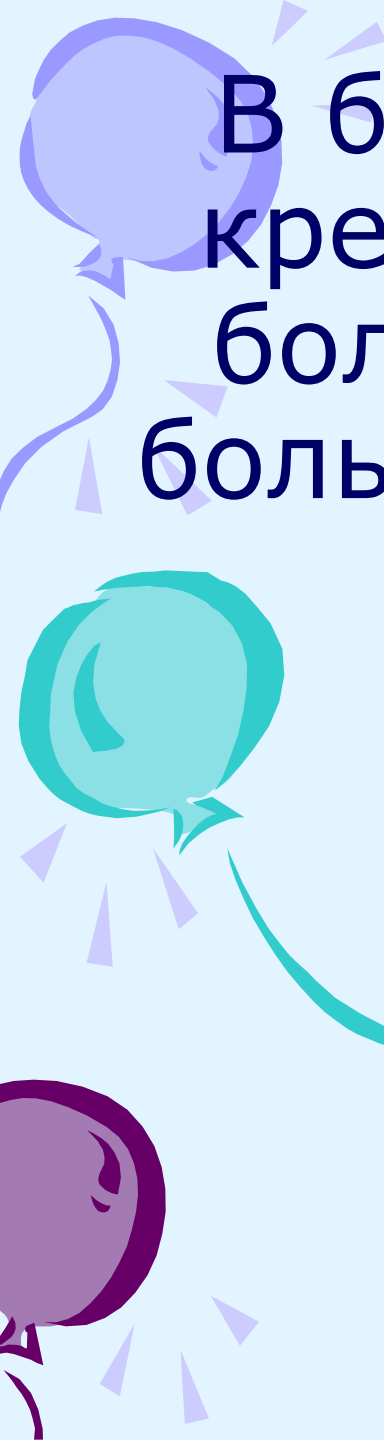
Сколько целых чисел
находятся между числами
1,12 и 18,03?

- а) 18
- б) 19
- в) 16
- г) 17



В бублике одна дырка, а в
крендельке дырок в 2 раза
больше. На сколько дырок
больше в 9 крендельках,
чем в 7 бубликах?





В бублике одна дырка, а в крендельке дырок в 2 раза больше. На сколько дырок больше в 9 крендельках, чем в 7 бубликах?

В 9 крендельках: $9 \cdot 2 = 18$ (д.)

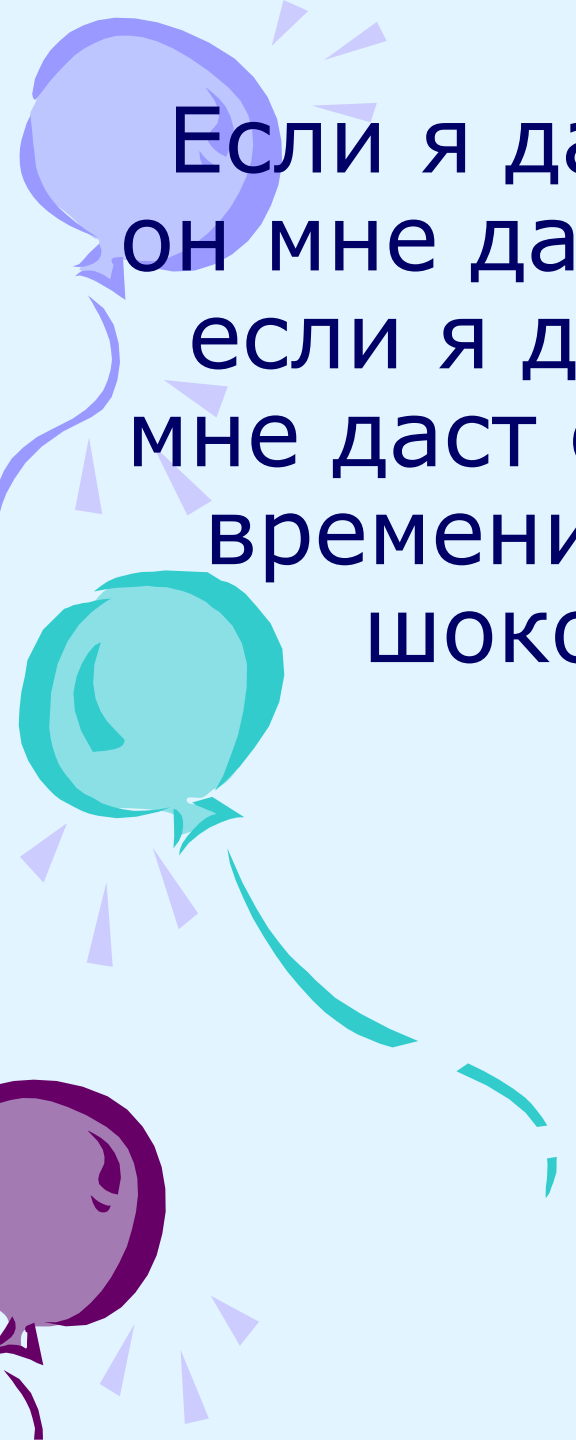
В 7 бубликах: 7 д.

$$18 - 7 = 11 \text{(д.)}$$

Ответ: на 11 дырок больше в 9 крендельках, чем в 7 бубликах.

Если я дам Тиму 2 шоколадки, то он мне даст велосипед на 3 часа, а если я дам ему 12 конфет, то он мне даст его на 2 часа. На сколько времени получу велосипед за 1 шоколадку и 3 конфеты?





Если я дам Тиму 2 шоколадки, то он мне даст велосипед на 3 часа, а если я дам ему 12 конфет, то он мне даст его на 2 часа. На сколько времени получу велосипед за 1 шоколадку и 3 конфеты?

За 1 шоколадку - на 1,5 ч

За 3 конфеты – на 0,5 ч

$$1,5 + 0,5 = 2(\text{ч})$$

Ответ: на 2 часа.

Сумма двух натуральных чисел
равна 2018. Если у одного из
них зачеркнуть 2 последние
цифры, то получится второе.
Найти эти числа.



Сумма двух натуральных чисел
равна 2018. Если у одного из
них зачеркнуть 2 последние
цифры, то получится второе.
Найти эти числа.

$$2018 = 1999 + 19$$



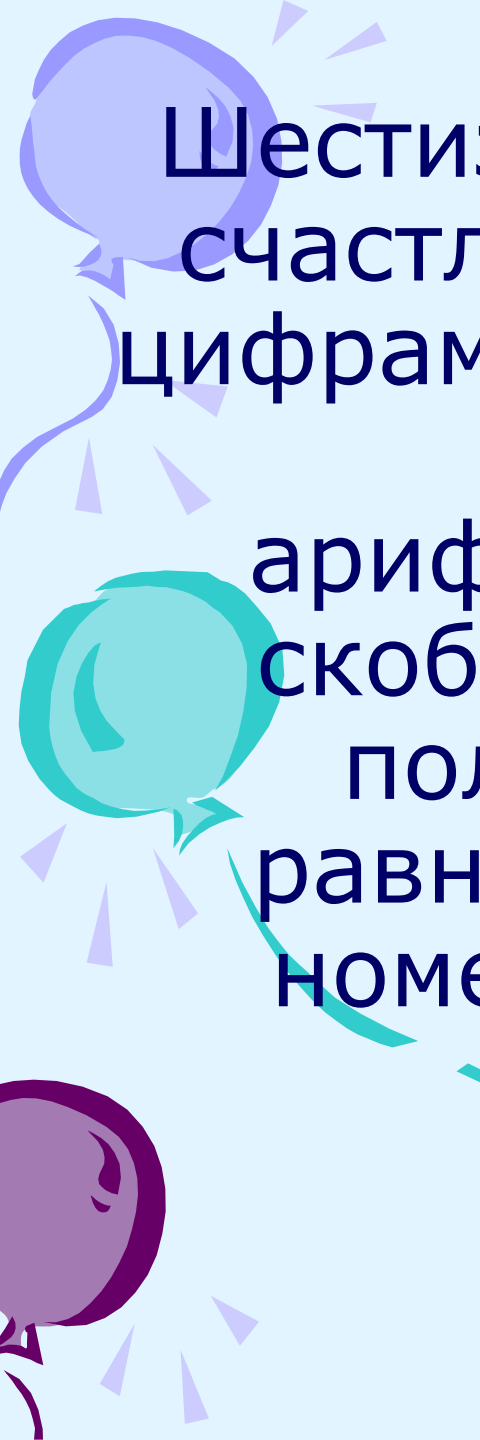
Праздничная свечка сгорает
за 20 минут. В честь
праздника зажгли
одновременно 10 таких
свечек?

Сколько времени они будут
гореть?





Шестизначный номер считается счастливым, если между всеми цифрами можно в нужных местах расставить знаки арифметических действий и скобки так, чтобы значение полученного выражения равнялось 100. Является ли номер 123456 счастливым?



Шестизначный номер считается счастливым, если между всеми цифрами можно в нужных местах расставить знаки арифметических действий и скобки так, чтобы значение полученного выражения равнялось 100. Является ли номер 123456 счастливым?

$$1+(2+3+4)\cdot(5+6)=100$$

Длина удава - 12м или 48 попугаев. Какова длина попугая?



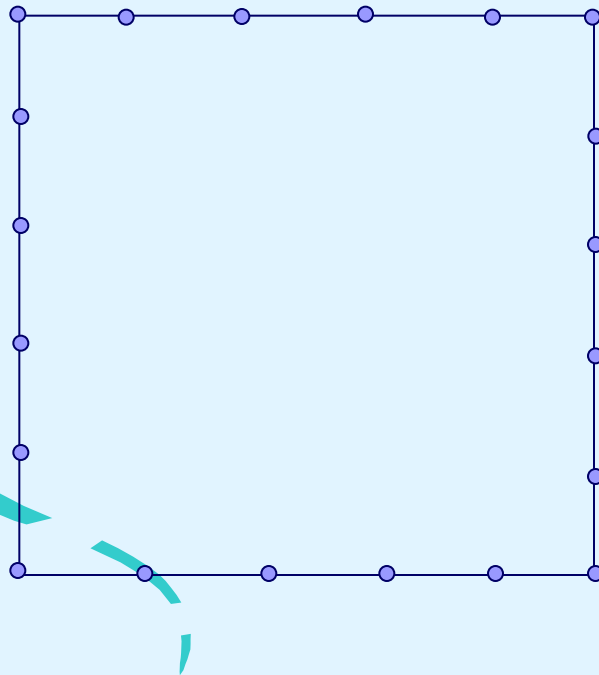
12м – 48 попугаев.

$$12:48=0,25(\text{м})$$

$$0,25\text{м}=25\text{см.}$$

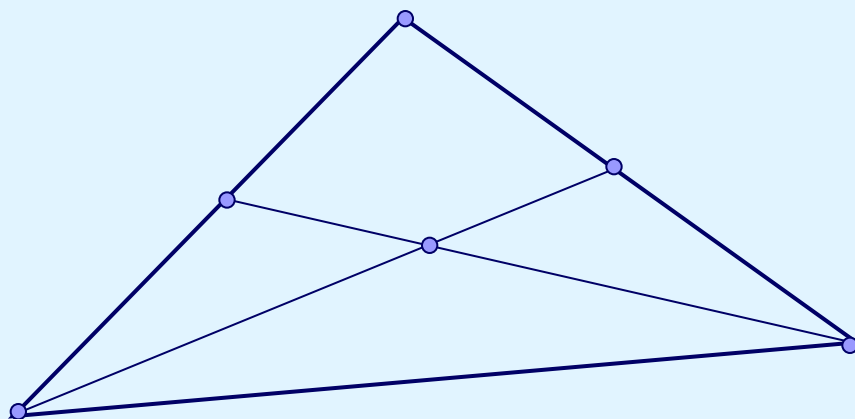
Ответ: 25см – длина попугая.

По углам и сторонам квадрата вбиты
колышки на расстоянии 2м друг от
друга. Сколько колышков вбито,
если сторона квадрата равна 10м?

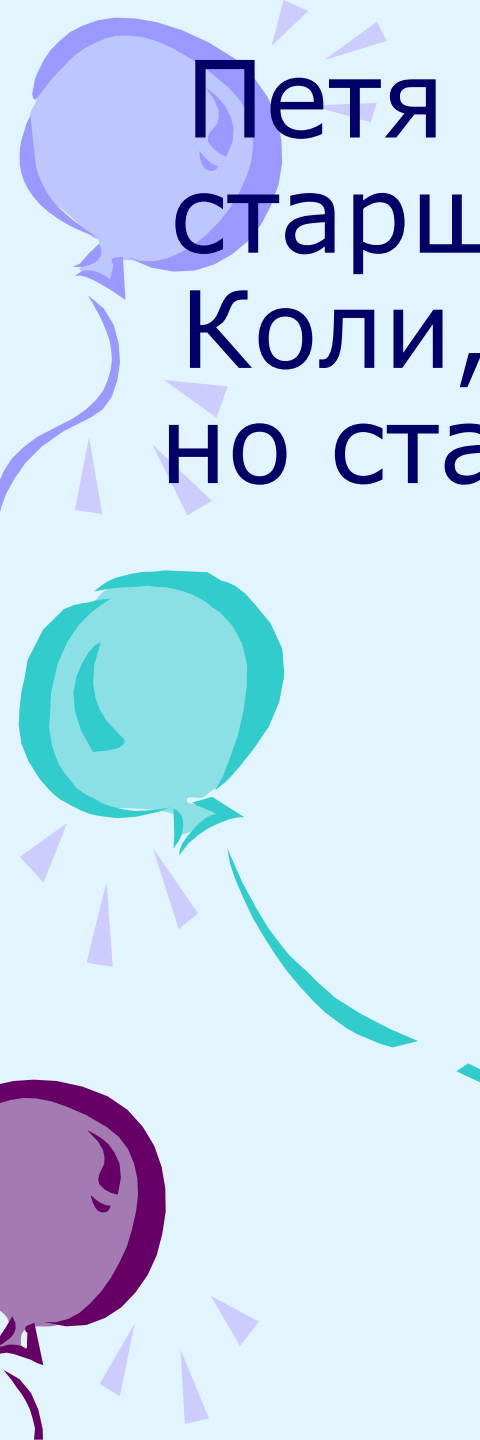


Ответ:
 $4 \times 4 + 4 = 20$

Сколько отрезков с
отмеченными концами можно
найти
на этом рисунке?



Ответ: 13.



Петя старше Коли, который
старше Миши, Маша старше
Коли, а Даша младше Пети,
но старше Маши. Кто третий
по возрасту?

Решение.

Петя > Коли > Миши

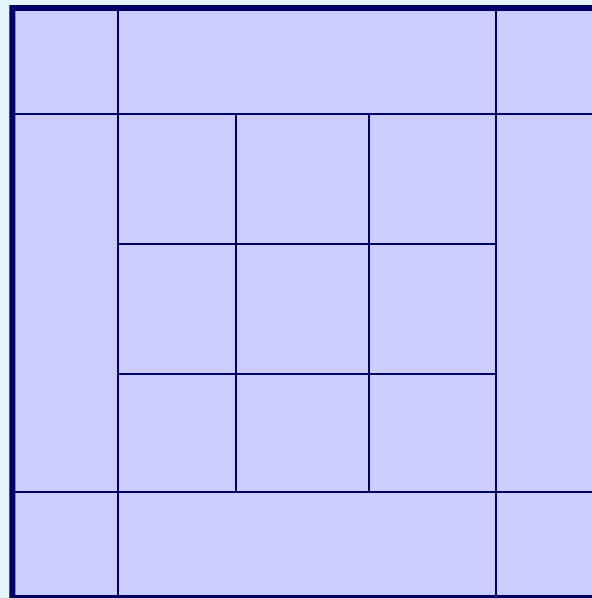
Маша > Коли

Даша < Пети

Миша < Коли < Маши < Даши < Пети

Ответ: Маша.

Сколько квадратов вы видите на картинке?



- а) 25
- б) 14
- в) 19
- г) 27
- д) 23

Желаем успехов в учёбе!

