



# Математика 5 класс

Подготовка к тестированию  
«Входной контроль»  
«Кенгуру» - проект 2013



Математику нельзя  
изучать, наблюдая, как  
это делает сосед



А. Нивен

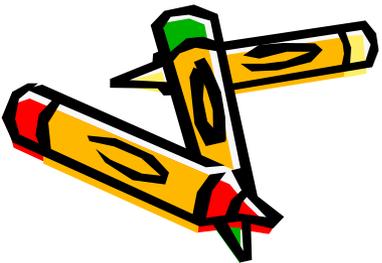




На каждый вопрос этого теста можно  
дать один из ответов:

«**Да**» или «**Нет**».

Внимание: за неверные ответы будут  
сниматься баллы: поэтому не следует  
пытаться угадывать ответы. Если  
ответить на вопрос не удастся, лучше  
оставить вопрос без ответа (при этом  
баллы не начисляются, но и не  
снимаются).



# Многозначные числа

Верно ли утверждение?

Нет

1) Число **десять тысяч семьсот пять** записывается так: **10 075**.

Да

2) Если число **154** уменьшить в **7 раз**, то получится **22**.

Нет

3) Если сложить **двести сотен** и **тринадцать**, то получится **2013**.

Да

4) Сумму числа **23** и частного от деления **4** числа **144** на **12** можно записать так:  
 $23 + 144 : 12$ .



# Действия с натуральными числами



Верно ли утверждение?

Нет

5) В равенстве  $86 : 43 = 2$  число 86 является делителем.

Да

6) Сумма вычитаемого и разности равна уменьшаемому.

Да

7) В примере на вычисление  $(36 : 3 - 9) \times 2 + 29$  последним действием выполняется сложение.

Нет

8) Если один сомножитель увеличить в 6 раз, а другой уменьшить в 3 раза, то произведение увеличится в 3 раза.



# Порядок действий



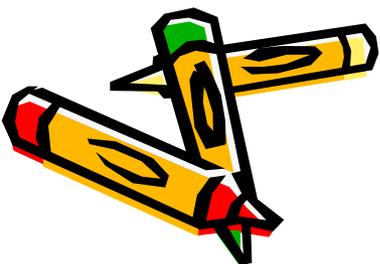
Верно ли решены примеры?

Нет 9)  $91 - 27 = 74$

Нет 10)  $328 + 283 = 601$

Да 11)  $(84 - 2 \times 18) : 3 = 16$

Да 12)  $276 : 23 - (56 : 8 - 3) \times 2 = 4$



# Задачи

Витя выполняет домашнее задание по математике. На каждый пример он тратит по 3 минуты, а задачу он решает в три раза дольше.

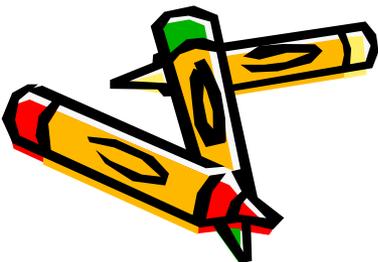
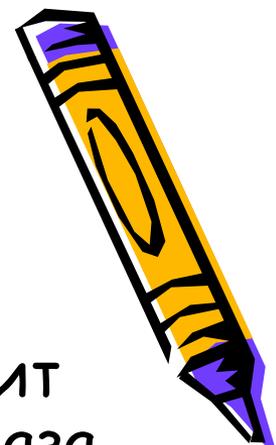
Верно ли утверждение?

Нет

13) Решение задачи занимает у Вити на 3 минуты больше времени, чем решение примера.

Да

14) На решение пяти примеров и двух задач Витя потратит 33 минуты.



# Отрезки и их длины

Точки  $C$  и  $D$  делят отрезок  $AB$  на 3 равные части, а точка  $E$  делит пополам отрезок  $DB$ . Расстояние между точками  $A$  и  $B$  равно 24.



Верно ли утверждение?

**Да** 15) Расстояние между точками  $A$  и  $C$  равно 8.

**Нет** 16) Расстояние между точками  $C$  и  $E$  равно 11.



# Меры массы, длины, площади и времени

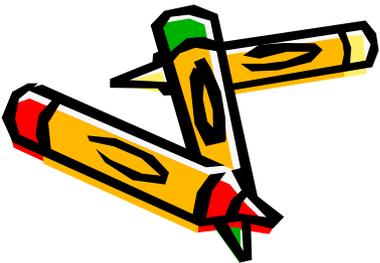
Верно ли утверждение?

**Нет** 17) 1 т 5 ц — это 1050 кг.

**Нет** 18) 10020 см больше 1 км.

**Да** 19) Два квадратных метра — это 200 квадратных дециметров.

**Нет** 20) С 9 часов 15 минут до 10 часов 40 минут проходит больше 100 минут.



# Часть от числа

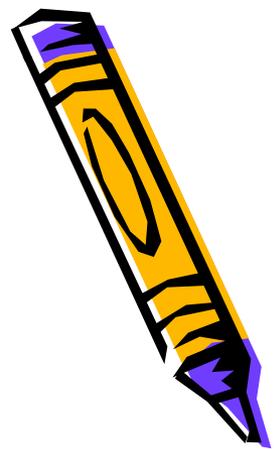
В вазе лежало 48 слив. Третью часть всех слив дети съели в обед, а за ужином они съели на 3 сливы больше, чем за обедом. Верно ли утверждение?

**Нет** 21) За обедом дети съели 18 слив.

**Да** 22) После ужина в вазе осталось 13 слив.



# Периметр и площадь



Одна из сторон прямоугольника равна 8 см, а вторая на 3 см короче. Верно ли утверждение?

Нет

23) Периметр этого прямоугольника равен 22 см.

Да

24) Самый большой квадрат, который можно отрезать от этого прямоугольника, имеет площадь 25 кв. см.



# Доли и дроби

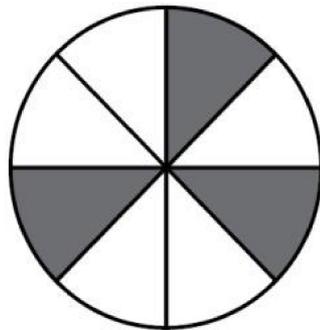
Верно ли утверждение?

**Нет** 25) Пятая часть от ста равна 25.

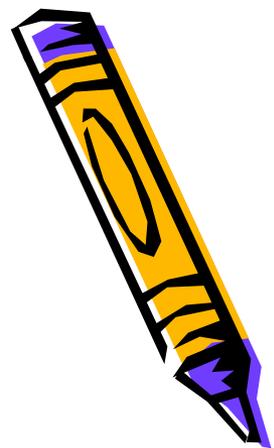
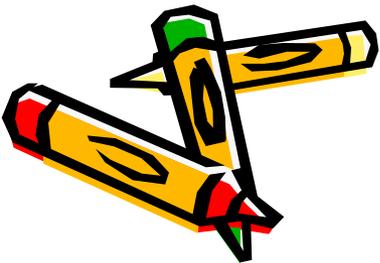
**Да** 26) Половина от половины яблока — это четверть яблока.

**Да** 27) На рисунке выделено три восьмых части круга.

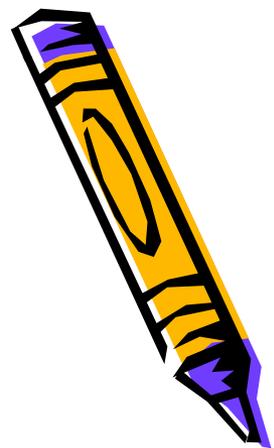
**Да** 28) Три четверти от килограмма — это 750 г.



Тоншаловская сош Тулыгина Т.С.



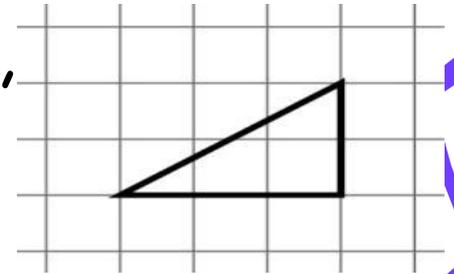
# Геометрические фигуры



Верно ли утверждение?

Да

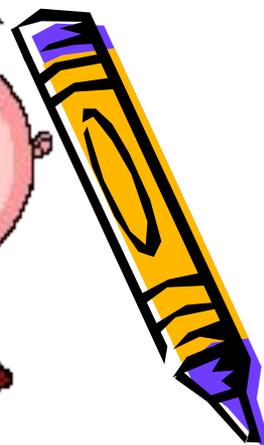
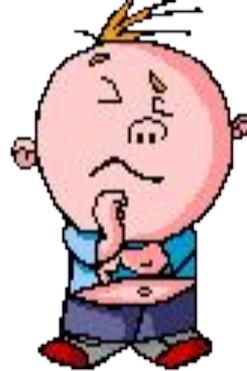
31) Площадь любой фигурки, составленной из двух таких треугольников, равна 6.



Да

32) Из таких треугольников можно сложить прямоугольник с периметром 16.





Из-за маленькой ошибки  
Вижу ваши я улыбки,  
Ничего! Получится!  
Ведь не делает ошибки  
Кто совсем не учится!!!

