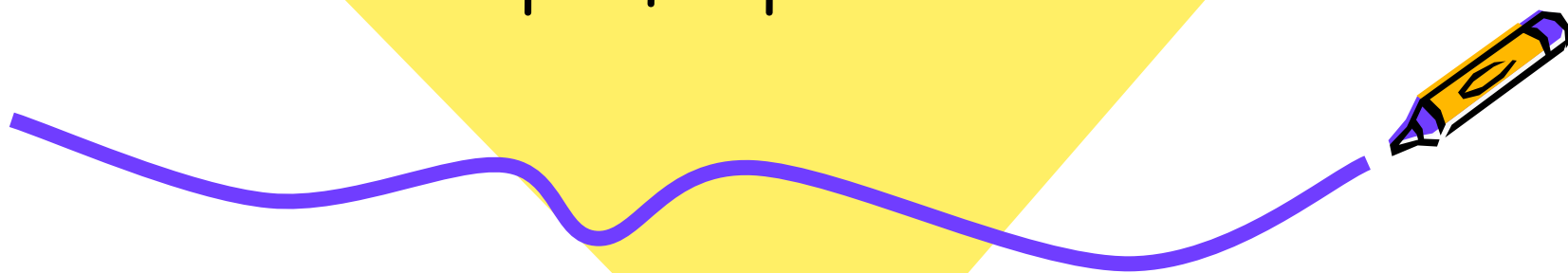




# Математическая викторина

«Проще простого»

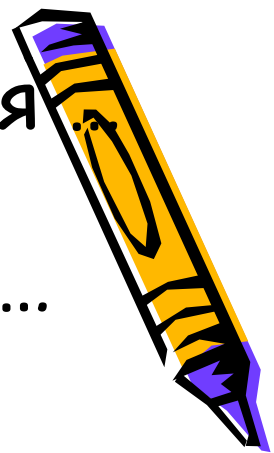


# Отборочный тур

Необходимо выбрать 9 учащихся,  
которые будут помогать участникам  
давать правильные ответы



1. Для счета предметов применяются числа.
2. Наименьшее натуральное число - ...
3. Для числа 10000 предудыщим является ...
4. В тысяче (сколько) ... десятков?
5. В числе 94700023 класс тысяч записан цифрами ...
6. При пересечении двух прямых образуется (сколько) ... лучей?
7.  $110 \text{ дм } 3 \text{ см} = \dots \text{ см}$
8. Если две прямые имеют общую точку, то они ...
9. Наибольшее двузначное число - ...



# Необходимо отобрать четырех участников игры

1. При чтении натурального числа 189000123 название класса ... не произносится.
2. Для числа 1001 последующим числом является число ... .
3. На координатном луче из двух натуральных чисел меньшее расположено (левее, правее) ...
4. Цифра (какая?) ... никогда не может быть первой в записи натурального числа.



# 1 ТУР

Тема: «Натуральные числа.  
Отрезок. Луч. Прямая».



1. Верно ли: трехзначное число всегда записывается с помощью трех цифр. *2 балла*
2. Верно ли: не каждое натуральное число имеет предыдущее. *1 балл*
3. Верно ли: точка  $B(124)$  на координатном (числовом) луче расположена левее точки  $C(118)$  *2 балла*
4. Верно ли: при пересечении двух прямых образуется два луча. *2 балла*
5. Сравните числа 900005 и 899998. *2 балла*
6. Запишите число, в котором 5 сотен и три единицы.  
а) 503; б) 53; в) 5003. *2 балла*
7. Выразите в тоннах и килограммах 7080 кг.  
а) 7 т 80 кг; б) 7 т 8 кг; в) 70 т 80 кг. *2 балла*
8. Верно ли: две пересекающиеся прямые делят плоскость на две части. *2 балла*
9. Сколько всего трехзначных чисел, у которых первая цифра 1?  
а) 99; б) 100; в) 1. *5 баллов*

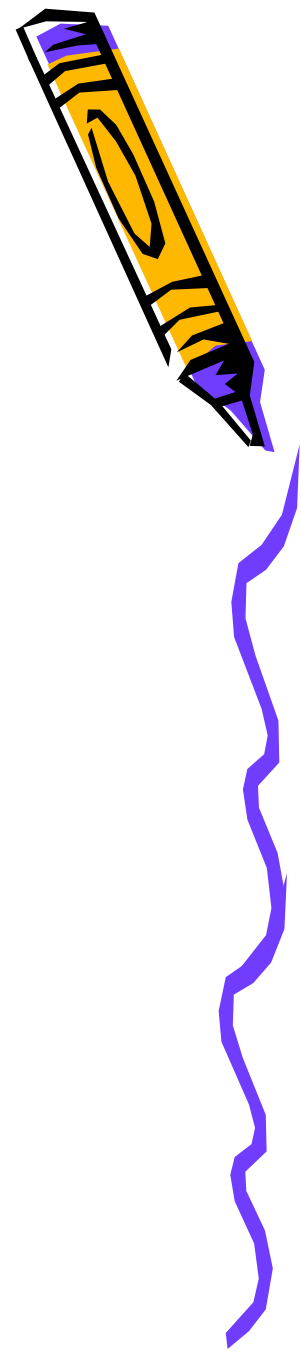


# Подведем итоги 1 тура

17-20 баллов - «5»

14-16 баллов - «4»

11-13 баллов - «3»



## 2 ТУР

Тема: «Сложение и  
вычитание натуральных  
чисел».





1. Верно ли: вычитание подчиняется переместительному свойству. *2 балла*

2. Верно ли: любой четырехугольник является квадратом. *2 балла*

3. Верно ли: выражение  $35+x$  является уравнением. *2 балла*

4. Верно ли:  $11+12+13+14+15+16+=27\cdot 3$  *1 балл*

5. Верно ли: в уравнении  $128-y=35$  неизвестно вычитаемое. *1 балл*

6. Значение выражения  $10a+10b$ , если  $a+b=15$ , равно:  
а) 100; б) 150; в) 20. *2 балла*

1. Свойство сложения, выраженное равенством:  $a+b=b+a$  называют: а) сочетательным; б) распределительным; в) переместительным. *2 балла*

8. Продавец получил для продажи 1 т 250 кг помидоров и продал 870 кг, у него осталось:  
а) 450 кг; б) 430 кг; в) 380 кг. *1 балл*

9. Если брату и сестре вместе  $a$  лет и брат старше сестры на 3 года, то сестре  $(a-3)$  лет. Верно ли? *3 балла*

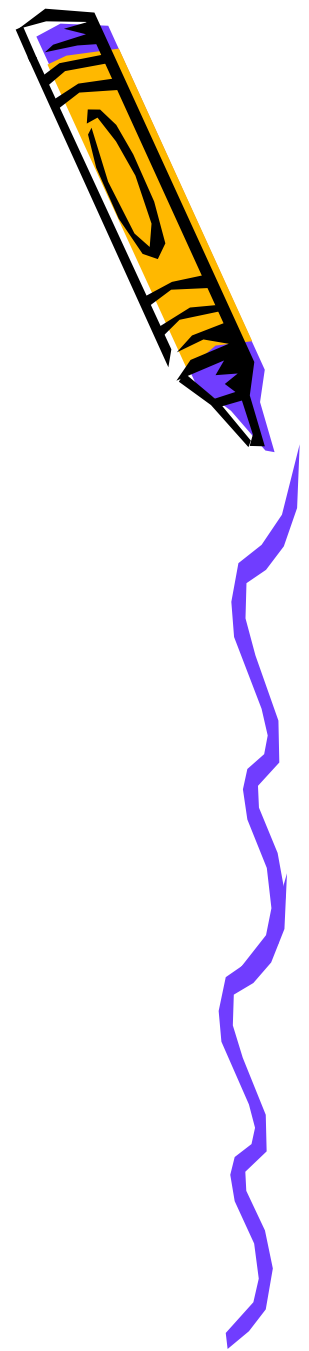


# Подведем итоги 2 тура

13-16 баллов - «5»

10-12 баллов - «4»

8-9 баллов - «3»



# 3 ТУР (последний)



Тема: «Умножение и деление  
натуральных чисел».



1. Сложение натуральных одинаковых чисел можно заменить действием:  
а) делением; б) вычитанием; в) умножением. *1 балл*
2. Верно ли: если  $x \cdot y = 100$ , то  $x = y : 100$ . *2 балла*
3. Верно ли: если упростить выражение  $9x + 3 + x$ , то оно будет равно  $13x$ . *2 балла*
4. Верно ли: при делении с остатком остаток всегда меньше частного. *2 балла*
5. Верно ли: если произведение чисел равно нулю, то каждый из сомножителей равен нулю. *2 балла*
6. Верно ли:  $56 \cdot 17 - 56 \cdot 16 = 56$  *2 балла*
7. Если число больше 4, то при делении на 4 могут появиться остатки, равные: а) 0, 1, 2, 3, 4; б) 0, 1, 2, 3; в) 1, 2, 3. *2 балла*
8. Число, которое делят, является (компонент действия): а) делимое; б) делитель; в) частное. *1 балл*
9. Верно ли: если стоимость изделия обозначить буквой  $c$ , а количество изделий  $b$ , то цена изделия  $a$  вычисляется по формуле:  $a = b \cdot c$ . *2 балла*



# Подведем итоги 3 тура

13-16 баллов - «5»

10-12 баллов - «4»

7-9 баллов - «3»

