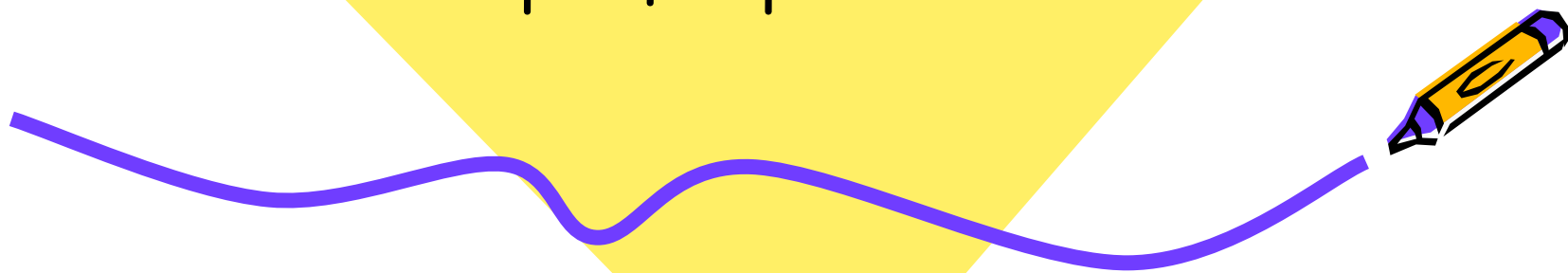




Математическая викторина

«Проще простого»

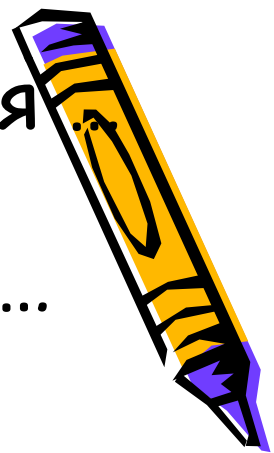


Отборочный тур

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*

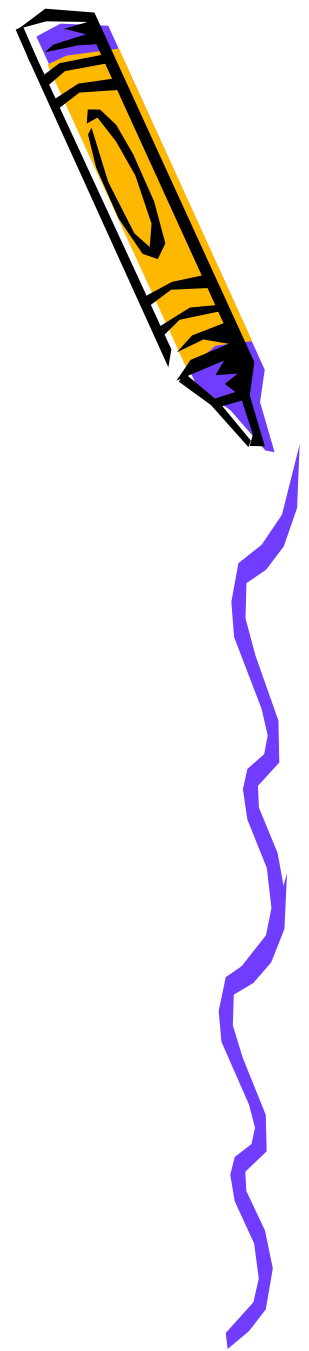


Подведем итоги 1 тура

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»

