ФИО _____

Задание по математике и информатике (в 5 класс)

1.Выполните действия (все вычисления должны быть показаны)

38 · 402 – (4127 + 5349) : 46=

2.Реши уравнение (проверку делать обязательно):

342 – 42 · (x – 12) =18 ·5

3.Вычислите:

а) 8 т – 4ц 85кг + 3т 1ц 15кг (ответ запишите в тоннах, центнерах и килограммах)

Ответ:_____

б) 15 м 76 см + 65 см – 4 м 2 дм 9 см (ответ запишите в метрах, дециметрах и сантиметрах)

Ответ:_____

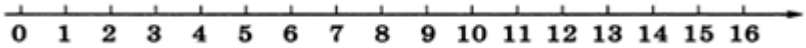
4.В некотором царстве-государстве повадился Змей Горыныч разбойничать. Послал царь четырех богатырей погубить Змея, а награду за то обещал великую. Вернулись богатыри с победой, и спрашивает их царь: «Так кто же из вас главный победитель, кому достанется царева дочь и полцарства?» Засмущались добры молодцы и ответы дали туманные.

1) Илья Муромец сказал: «Это все Алеша Попович, царь-батюшка»
2) Алеша Попович возразил: «То был Микула Селянинович»
3) Микула Селянинович: «Не прав Алеша, не я это»
4) Добрыня Никитич: «И не я, батюшка».

Подвернулась тут Баба-Яга и говорит царю: «А прав-то лишь один из богатырей, видела я всю битву своими глазами».

Кто же из богатырей победил Змея Горыныча?

5.Исполнитель Кузнечик прыгает вдоль числовой оси на заданное число делений.



Система команд исполнителя ***Кузнечик*** обозначается числами 1 и 2:

1 - ***Кузнечик*** прыгает на 3 единицы вправо;

2 – ***Кузнечик*** прыгает на 2 единицы влево.

В настоящий момент Кузнечик может прыгать только в пределах отрезка от 0 до 5. Какая программа поможет ***Кузнечику*** попасть из точки над числом 0 в точку над числом 2? (Обведи номер правильного ответа)

1) 2121; 2) 1221; 3) 1122; 4) 1212.

6.Хома и Суслик шагают по тропинке из норы к гороховому полю, расстояние между которыми 1км 764м. Для того чтобы пройти 54 м Суслику нужно сделать ровно 60 шагов, а Хоме – ровно 90. На сколько больше шагов сделает правой лапой Хома, чем Суслик за весь путь, если они оба начали шагать с левой лапы?

Ответ:_____

ИТОГО:_____