**Комплексная диагностическая работа в класс с углубленным изучением математики, информатики, физики.**

**Демоверсия**

1. **Вычислите**

4605•37:15-(23•14-185) •82+47999=

1. **Решите задачу**

Два поезда одновременно начали движение в противоположных на правлениях. Один двигался со скоростью на 30 км/час меньше, чем другой. На каком расстоянии друг от друга поезда будут через 4 часа, если скорость другого поезда 130 км/час?

1. **Решите   уравнение**

       590 – х = 9 398 : 37

1. **Решите задачу**

Площадь участка 234м². длина участка 26м. Чему равна длина забора этого участка.

1. **Решите задачи**

А) На ферме имеются гуси и коровы общим числом 30, а общее количество ног у них равно 86. Сколько на ферме гусей и сколько коров?

Б) За карандаш и набор ручек заплатили 35 рублей. Набор ручек стоит в 6 раз дороже карандаша. Сколько стоит набор ручек и карандаш?

В) В мастерской  из   двух кусков материи сшили одинаковые палатки для туристов. В первом куске было 84 м материи, а во втором – 60 м. Сколько палаток сшили из каждого куска, если известно, что из первого куска сшили на 2 палатки больше?