Демонстрационный вариант вступительной работы для 5 класса

1. Найти значение выражения
2. Решите уравнение
3. Лодка плывет по реке со скоростью 8,4 км/ч. Впереди неё на рассстоянии2 км плывет плот. Найдите скорость плота, если известно, что лодка догнала плот через 24 минуты.
4. Длина куска провода 16 м. Израсходовали часть куска. Из оставшейся проволоки сделали прямоугольник, одна сторона которого в два раза больше другой. Найдите площадь, получившегося прямоугольника.
5. 4 карандаша и 3 общих тетради стоят 54 рубля, а 2 карандаша и 2 общих тетради стоят 34 рубля. Сколько стоят 8 карандашей и 7 общих тетрадей?