

Домашняя работа на 14.02.14

1. Найти НОД: 1) 102 и 170; 2) 180 и 252; 3) 360; 432 и 792.
2. Найти НОК: 1) 144 и 120; 2) 105 и 165.

3. Пионеры построились для прогулки в ряды по 6 человек, а затем их перестроили, поставив по 4 человека в ряд. Сколько было пионеров, если их меньше 90, но больше 80?



4. Вдоль дороги от пункта А поставлены столбы через каждые 45 м. Эти столбы решили заменить другими, поставив их на расстоянии 60 м друг от друга. Найти расстояние от А до ближайшего столба, который будет стоять на месте старого.



5. В портовом городе начинаются три туристических теплоходных рейса, первый из которых длится 15 суток, второй - 20, а третий - 12. Вернувшись в порт, теплоходы в этот же день вновь отправляются в рейс. Сегодня из порта вышли теплоходы по всем трем маршрутам. Через сколько суток они снова вместе уйдут в плавание?