

Контрольная работа №4 по теме: «Деление дробей».

1. Вычислите: 1) $\frac{32}{33} : \frac{8}{11}$; 2) $2\frac{4}{7} : 1\frac{13}{14}$; 3) $2 : \frac{8}{11}$; 4) $\frac{12}{17} : 6$.
2. Автомобилист проехал 204 км, что составило $\frac{6}{11}$ всего его пути.
Сколько км составляет весь его путь?
3. Дед Мороз к Новому году приготовил 96 подарков, что составляет 16% от всех детей его района. Сколько детей проживает в районе Деда Мороза?
4. Выполните действия: $\left(17 - 3\frac{11}{15} : \frac{7}{18}\right) : 14\frac{4}{5}$
5. Преобразуйте обыкновенную дробь $\frac{8}{11}$ в бесконечную периодическую десятичную дробь.
6. Из городка Сладкое в направлении городка Кислое на велосипеде выехал Пятачок со скоростью $12\frac{2}{3}$ км/ч. Одновременно из городка Кислое в том же направлении выехал Винни Пух со скоростью меньшей скорости Пятачка в $1\frac{16}{41}$ раза. Через сколько часов после начала движения Пятачок догонит Винни Пуха, если расстояние между городками Сладким и Кислым равно 8 км?
7. $\frac{2}{9}$ сотрудников фирмы Глобус имеют отпуск в зимние месяцы, 36 % оставшихся отдыхают летом, а остальные 224 сотрудника предпочитают отдыхать осенью или весной. Сколько всего сотрудников на фирме Глобус?