

эти бригады, работая одновременно, смогут вспахать поле площадью 280 га?

366. Каждый из двух рабочих одинаковой квалификации может изготовить 160 деталей за 8 ч. За какое время рабочие изготовят 160 деталей, если будут работать вместе?

367. Один писатель может набрать на компьютере 120 страниц текста за 15 ч, а другой – 120 страниц за 10 ч. За какое время авторы смогут, работая одновременно, набрать этот текст?

368. Через одну трубу бассейн может наполниться водой за 24 ч, а через другую – за 12 ч. Если обе трубы задействовать одновременно, то какая часть бассейна будет заполнена за 1 ч и за какое время наполнится бассейн?

369. Один мастер сможет выполнить весь заказ за 30 ч, а другой – за 15 ч. Какую часть заказа выполнят оба мастера за 1 ч, если будут работать вместе? За какое время мастера выполнят весь заказ при совместной работе?

370. Одна бригада может отремонтировать дорогу за 30 дней, а другая – за 60 дней. Какую часть дороги отремонтируют за 1 день бригады, если будут работать вместе? За сколько дней будет отремонтирована вся дорога при совместной работе?

371. Первый комбайн может обработать поле за 6 ч, второй – за 3 ч. Какую часть поля обработают оба комбайна за 1 ч, если будут работать одновременно? За какое время обработают поле оба комбайна, работая одновременно?

372. Через первую трубу емкость наполняется водой за 6 мин, через вторую – за 3 мин, через третью – за 2 мин. За какое время наполнится емкость, если одновременно задействовать 3 трубы?

373. Через первую трубу бассейн наполняется водой за 10 ч, через вторую – за 6 ч, через третью – за 15 ч. За какое время наполнится бассейн, если одновременно задействовать 3 трубы?

374. Мастер выполняет весь объем работы за 4 ч, а его ученик – за 12 ч. За какое время выполнят эту работу мастер и ученик, работая вместе?

375. Через первую трубу бассейн наполняется водой за 2 ч, через вторую – за 5 ч, через третью – за 10 ч. За какое время наполнится бассейн, если одновременно задействовать 3 трубы?

376. Бассейн наполняется водой через трубу за 40 мин. За какое время наполнится бассейн, если открыть 4 такие трубы?

377. Емкость наполняется водой через кран за 15 мин. За сколько минут наполнится емкость, если открыть 3 таких крана?

378. В заводском цехе есть 2 автоматических станка. Первый станок производит 680 деталей за 4 ч, второй – 585 деталей за 3 ч. За какое время будет изготовлено 1460 деталей, если включить станки одновременно?

379. Через первую трубу бассейн наполняется водой за 3 ч, через вторую – за 6 ч. За какое время наполнится бассейн, если одновременно задействовать обе трубы?