

Совместная работа

350. Маляр за 1 ч может покрасить 7 м^2 стены, а его ученик — 4 м^2 . Какую площадь они могут покрасить за 4 ч совместной работы?

351. Мастер может изготовить за 1 ч 18 деталей, а его ученик — 6 деталей. Сколько деталей изготовят мастер и ученик за 6 ч, если будут работать вместе?

352. Маляр за 1 ч может покрасить 8 м^2 поверхности, а его ученик — 5 м^2 . За какое время они покрасят 52 м^2 поверхности, работая одновременно?

353. Один штукатур может за 1 ч отштукатурить 4 м^2 стены, а другой — 3 м^2 . За какое время они отштукатурят 21 м^2 стены, если будут работать одновременно?

354. Бассейн, вмещающий 350 м^3 воды, наполняют, используя 2 насоса. Первый насос за 1 ч перекачивает 65 м^3 воды, а второй — 75 м^3 воды. За какое время наполнится бассейн, если насосы будут работать одновременно?

355. Мастер может изготовить 540 деталей за 9 дней, а его ученик — за 18 дней. За сколько дней мастер и ученик изготовят это количество деталей, если будут работать вместе?

356. Мастер и ученик вместе за 6 ч изготовили 288 деталей. Мастер за 1 ч делает в 2 раза больше деталей, чем ученик. Какова часовая производительность мастера и ученика?

357. Квалифицированный рабочий может отшлифовать 120 деталей за 4 ч, а молодой рабочий — за 6 ч. За какое время оба рабочих смогут, работая одновременно, отшлифовать 300 деталей?

358. Первая бригада может отремонтировать 1500 м дороги за 75 дней, а вторая — за 100 дней. За какое время бригады, работая совместно, отремонтируют 1750 м дороги?

359. Первая бригада может отремонтировать 3600 м дороги за 18 дней, а вторая — за 9 дней. За сколько дней будет закончен ремонт этой дороги, если обе бригады будут работать одновременно?

360. Резервуар, вмещающий 240 000 л воды, через один кран может наполниться за 40 ч, а через другой — за 60 ч. За какое время заполнится этот резервуар, если открыть сразу оба крана?

361. Тракторист Сергей может вспахать поле площадью 600 га за 6 дней, а вместе со своим сыном Василием — за 4 дня. За сколько дней может вспахать это поле Василий?

362. Открыв первый кран, можно наполнить водой емкость, вмещающую 36 000 л, за 12 ч, а используя второй кран — за 6 ч. За какое время наполнится емкость, если открыть оба крана одновременно?

363. Один насос может за 1 ч откачать 120 л воды, второй — 150 л. За какое время оба насоса, работая одновременно, откачают 1620 л воды?

364. Один фермер может полить поле площадью 35 га за 5 ч, другой — за 7 ч. За какое время, работая одновременно, оба фермера смогут полить поле площадью 60 га?

365. Одной тракторной бригаде требуется 3 дня для того, чтобы вспахать поле площадью 240 га, а второй — 4 дня. За какое время

эти бр
280 га
360
изгот
160 де
36'
текста
смогу
360
а чере
но, то
напол
360
за 15
работ
местно
370
а друг
бригад
тиров
370
Какук
однов
однов
370
рез вт
няется
370
вторую
бассей
370
за 12
вмест
370
вторую
бассей
370
время
370
минут
370
нок пр
кое вр
новре
370
вторую
но зад