

1. Олжас и Дима нарубят дрова на зиму за 10 дней. Дима и Антон за 15 дней, а Олжас и Антон за 18 дней. Дима самостоятельно нарубит дрова на зиму за (производительность труда одинакова).

- 1) 20 дней    2) 22 дня    3) 24 дня    4) 18 дней

2. Жания взяла в библиотеке книгу и в первый день прочитала 20 страниц из 440. Найдите число, на которое нужно ей равномерно увеличивать норму чтения, если ей необходимо прочитать книгу за 8 дней.

- 1) 8 страниц    2) 10 страниц    3) 16 страниц    4) 15 страниц

3. Асан и Арман планировали выкопать в огороде картофель за 6 часов. За какое время они выполнят эту работу, если им поможет Марат, если производительность у детей одинаковая?

- 1) 8 часов    2) 6 часов    3) 4 часа    4) 5 часов

4. Ребята собрали 51 яблоко, 57 груш и 93 сливы. Сколько детей участвовало в сборе урожая фруктов, если каждый из них собрал одинаковое количество яблок, груш и слив?

- 1) 7    2) 13    3) 3    4) 5

5. Первый насос наполняет бак за 20 минут, второй за 30 минут, а третий за 1 час. За сколько минут наполнят бак три насоса, работая одновременно?

- 1) 15    2) 8    3) 10    4) 12

6. Даша и Маша пропалывают грядку за 12 минут, а одна Маша за 20 минут. За сколько минут пропалывает грядку одна Даша?

- 1) 20    2) 30    3) 25    4) 34

7. Первый садовый насос перекачивает 5 литров воды за 2 минуты, второй насос перекачивает тот же объем воды за 3 минуты. Сколько минут эти два насоса должны работать совместно, чтобы перекачать 25 литров воды?

- 1) 6    2) 5    3) 8    4) 4

8. Петя и Ваня выполняют одинаковый тест. Петя отвечает за час на 8 вопросов теста, а Ваня — на 9. Они одновременно начали отвечать на вопросы теста, и Петя закончил свой тест позже Вани на 20 минут. Сколько вопросов в тесте?

- 1) 20    2) 16    3) 32    4) 24

9. Двое рабочих, работая вместе, могут выполнить работу за 12 дней. За сколько дней, работая отдельно, выполнит эту работу первый рабочий, если он за два дня выполняет такую же часть работы, какую второй за три дня?

- 1) 12    2) 18    3) 24    4) 20