

1. Трое рабочих (не все одинаковой квалификации) выполнили некоторую работу, работая поочередно. Сначала первый из них проработал  $\frac{1}{12}$  часть времени, необходимого двум другим для выполнения всей работы. Затем второй проработал  $\frac{1}{12}$  часть времени, необходимого двум другим для выполнения всей работы. И, наконец, третий проработал  $\frac{1}{12}$  часть времени, необходимого двум другим для выполнения всей работы. Во сколько раз быстрее работа была бы выполнена, если бы трое рабочих работали одновременно? В ответ запишите найденное число, умноженное на 4.

2. Трое рабочих (не все одинаковой квалификации) выполнили некоторую работу, работая поочередно. Сначала первый из них проработал  $\frac{1}{10}$  часть времени, необходимого двум другим для выполнения всей работы. Затем второй проработал  $\frac{1}{10}$  часть времени, необходимого двум другим для выполнения всей работы. И, наконец, третий проработал  $\frac{1}{10}$  часть времени, необходимого двум другим для выполнения всей работы. Во сколько раз быстрее работа была бы выполнена, если бы трое рабочих работали одновременно? В ответ запишите найденное число, умноженное на 20.

3. Трое рабочих (не все одинаковой квалификации) выполнили некоторую работу, работая поочередно. Сначала первый из них проработал  $\frac{1}{3}$  часть времени, необходимого двум другим для выполнения всей работы. Затем второй проработал  $\frac{1}{3}$  часть времени, необходимого двум другим для выполнения всей работы. И, наконец, третий проработал  $\frac{1}{3}$  часть времени, необходимого двум другим для выполнения всей работы. Во сколько раз быстрее работа была бы выполнена, если бы трое рабочих работали одновременно? В ответ запишите найденное число, умноженное на 6.

4. Трое рабочих (не все одинаковой квалификации) выполнили некоторую работу, работая поочередно. Сначала первый из них проработал  $\frac{1}{7}$  часть времени, необходимого двум другим для выполнения всей работы. Затем второй проработал  $\frac{1}{7}$  часть времени, необходимого двум другим для выполнения всей работы. И, наконец, третий проработал  $\frac{1}{7}$  часть времени, необходимого двум другим для выполнения всей работы. Во сколько раз быстрее работа была бы выполнена, если бы трое рабочих работали одновременно? В ответ запишите найденное число, умноженное на 14.

5. Трое рабочих (не все одинаковой квалификации) выполнили некоторую работу, работая поочередно. Сначала первый из них проработал  $\frac{1}{4}$  часть времени, необходимого двум другим для выполнения всей работы. Затем второй проработал  $\frac{1}{4}$  часть времени, необходимого двум другим для выполнения всей работы. И, наконец, третий проработал  $\frac{1}{4}$  часть времени, необходимого двум другим для выполнения всей работы. Во сколько раз быстрее работа была бы выполнена, если бы трое рабочих работали одновременно? В ответ запишите найденное число, умноженное на 12.