

1) Коля выехал из села в 9ч 50 мин. Ровно через час за ним выехал Вася. Во сколько Вася догонит Колю, если Вася проезжает 5 км за 20 мин, а скорость Коли 10 км/ч?

В семье мама, папа и 5 детей. Сумма их возрастов 77 лет. Через сколько лет эта сумма увеличится в 3 раза?

3) На всех гранях куба написаны по порядку некоторые натуральные числа. Их сумма 333. Найдите наибольшее число из записанных.

4) В классе 30 человек писали диктант. Некоторые допустили ошибки, а некоторые их не сделали. Вася сделал больше всех ошибок — 14 штук. Докажите, что есть хотя бы 3 человека с одинаковым количеством ошибок.

5) В семье живет козел, коза и 5 козлят. Козел приводит в порядок огород за 2 часа, коза за 7 часов, а каждый из пяти козлят за 14 часов. За сколько времени они вместе приведут в порядок огород?

6) На турнире, проходящем по системе «каждый с каждым играет по одному разу» было сыграно 45 шахматных партий. Сколько было игроков?

7) Типография печатает книгу. Для нумерации ее страниц используется 354 цифры. А сколько в ней страниц?