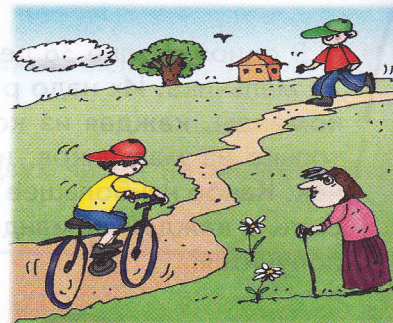


манде могут быть спортсмены только из одной и той же группы. Сколько команд получится?

б) Из двух пунктов, расстояние между которыми равно 40 км, одновременно навстречу друг другу отправились велосипедист и пешеход. Через какое время они встретятся, если скорость пешехода 5 км/ч, а велосипедиста – 15 км/ч?



22 Докажите, что любые два различных простых числа являются взаимно простыми.



23 а) Верно ли, что наибольший делитель данного числа делится на все его другие делители?

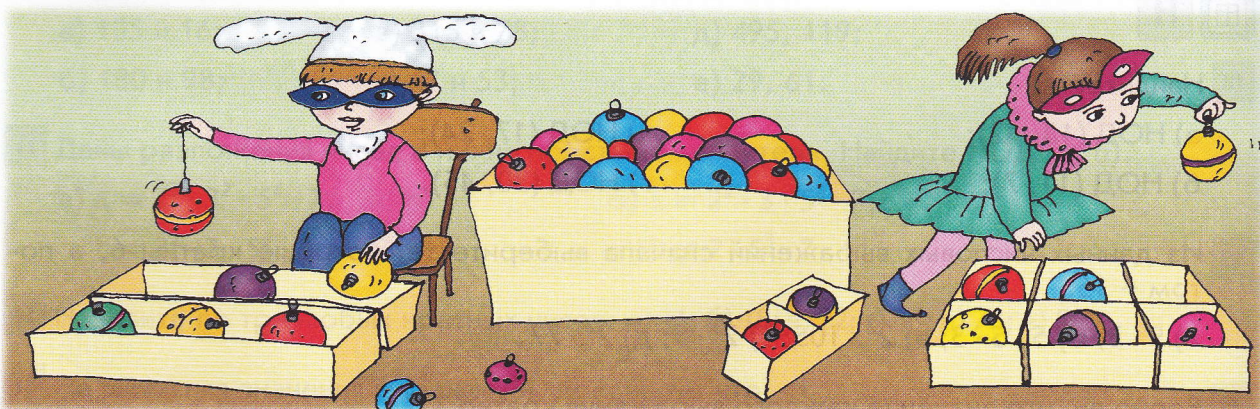
б) Объясните, почему наибольший общий делитель двух чисел делится на все другие общие делители.

24 Что можно сказать о натуральном числе n , произведение всех делителей которого равно:

- а) n ; б) n^2 ; в) n^3 ; г) n^4 ?

3.6

Наименьшее общее кратное



Вспоминаем то, что знаем

- Какое число называется кратным данному числу?
- Есть ли у числа наименьшее кратное?