**Самостоятельная работа**

**Вариант1. Вариант 2.**

№1. Найдите наибольший общий делитель чисел:

1456 и 1560 7425 и 12375

144 и 300 108 и 360

№2. Запишите два простых числа y, которые удовлетворяют неравенству:

19<y<30 17<y<24

№3. Докажите, что числа взаимно простые:

209 и 171 299 и 184

№4. Решить задачу:

На станции стоят три пассажирских поезда: На нефтебазу прибыло три состава цистерн

в первом – 418 мест в купейных вагонах, с нефтью: в первом составе было 360т нефти,

во втором – 494, а в третьем –456. Сколько во втором – 432т, а в третьем – 792т. Сколько

купейных вагонов в каждом поезде, если в цистерн с нефтью было в каждом составе,

каждом вагоне одинаковое число мест если в каждой цистерне одинаковое число

и их число больше 20? тонн нефти и это число больше 50?

**Самостоятельная работа**

**Вариант1. Вариант 2.**

№1. Найдите наибольший общий делитель чисел:

1456 и 1560 7425 и 12375

144 и 300 108 и 360

№2. Запишите два простых числа y, которые удовлетворяют неравенству:

19<y<30 17<y<24

№3. Докажите, что числа взаимно простые:

209 и 171 299 и 184

№4. Решить задачу:

На станции стоят три пассажирских поезда: На нефтебазу прибыло три состава цистерн

в первом – 418 мест в купейных вагонах, с нефтью: в первом составе было 360т нефти,

во втором – 494, а в третьем –456. Сколько во втором – 432т, а в третьем – 792т. Сколько

купейных вагонов в каждом поезде, если в цистерн с нефтью было в каждом составе,

каждом вагоне одинаковое число мест если в каждой цистерне одинаковое число

и их число больше 20? тонн нефти и это число больше 50?