

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА «ВЗАИМНО ПРОСТЫЕ ЧИСЛА».

В а р и а н т 1. С – 8. 1. Докажите, что числа 64 и 81 взаимно простые. 2. Докажите, что числа 136 и 119 не взаимно простые. 3. Для учащихся первого класса приготовили одинаковые подарки. Во всех подарках было 120 шоколадок, 280 конфет и 320 орехов. Сколько учащихся в первом классе, если известно, что их больше 30?	В а р и а н т 2. С – 8. 1. Докажите, что числа 35 и 72 взаимно простые. 2. Докажите, что числа 209 и 171 не взаимно простые. 3. На станции стоят три пассажирских поезда: в первом – 418 мест в купейных вагонах, во втором – 494, в третьем – 456. Сколько купейных вагонов в каждом поезде, если в каждом вагоне одинаковое число мест и их больше 20?
В а р и а н т 3. С – 8. 1. Докажите, что числа 25 и 26 взаимно простые. 2. Докажите, что числа 299 и 184 не взаимно простые. 3. На нефтебазу прибыло три состава цистерн с нефтью: в первом составе было 360 т нефти, во втором – 432 т, а в третьем – 792 т. Сколько цистерн с нефтью было в каждом составе, если в каждой цистерне одинаковое число тонн нефти и это число больше 50?	В а р и а н т 4. С – 8. 1. Докажите, что числа 36 и 77 взаимно простые. 2. Докажите, что числа 481 и 555 не взаимно простые. 3. Из 156 чайных, 234 белых и 390 красных роз сделали букеты, причем во всех букетах роз каждого вида было поровну и число таких букетов было больше 50. Сколько букетов сделали из этих роз и сколько роз каждого вида было в одном букете?