

**Диктант 5.** Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа

1. Выпишите все общие делители чисел 12 и 15 [10 и 14]; подчеркните наибольший из них.
2. Найдите наибольший общий делитель чисел 36 и 54 [36 и 24].
3. Найдите наибольший общий делитель чисел 16 и 25 [49 и 9].
4. \*Число  $a$  [ $b$ ] является произведением множителей 25, 7 и 11 [ $2^2$ ,  $7^3$  и 13].  
Найдите наибольший общий делитель чисел  $a$  [ $b$ ] и 70.
5. Являются ли взаимно простыми числа 9 и 25 [5 и 27]?
6. Являются ли взаимно простыми числа 18 и 50 [12 и 70]?