**Диктант 5**

**Наибольший общий делитель**

1. Закончите предложение.
2. Наибольшим общим делителем двух натуральных чисел называют…
3. Два натуральных числа называют взаимно простыми, если…
4. Если число ***a*** – делитель числа ***b***, то наибольший общий делитель чисел ***a*** и ***b*** равен…
5. Запишите все общие делители чисел 12 м 18, подчеркните наибольший из них.
6. Чему равен наибольший общий делитель чисел:
7. 6 и 9;
8. 8 и 4;
9. 10 и 20;
10. 32 и 48;
11. 6, 12 и 18;
12. 8, 24 и 32?
13. Являются ли взаимно простыми числа:
14. 15 и 18;
15. 12 и 35?
16. Запишите какое-либо число ***a***, такое что числа ***a*** и 18 взаимно простые.
17. Запишите какие-либо два числа, наибольший общий делитель которых равен 14.