

Определите, имеют ли общие члены две последовательности

а) 3; 16; 29; 42;... и 2; 19; 36; 53;...

б) 5; 16; 27; 38;... и 8; 19; 30; 41;...

в) Определите, какое наибольшее количество общих членов может быть у двух арифметических прогрессий 1; ...; 100 и 9; ...; 999, если известно, что у каждой из них разность является целым числом, отличным от 1.