

- 1. Найдите девятнадцатый член арифметической прогрессии, если  $a_1 = 30$ ,  $d = -2$ .
- 2. Найдите сумму семнадцати первых членов арифметической прогрессии:  $-16$ ;  $-10$ ;  $-4$ ; ... .
- 3. Найдите сумму бесконечно убывающей геометрической прогрессии:  $-16$ ;  $-8$ ;  $-4$ ; ... .
- 4. Найдите сумму восьми первых членов геометрической прогрессии, если  $b_3 = -4$  и  $b_5 = -16$ .
- 5. Представьте в виде обыкновенной дроби бесконечную периодическую десятичную дробь:  
а)  $0,(23)$ ; б)  $0,1(3)$ .