

Последовательность задана рекуррентным способом:  $a_1 = 1$ ,  $a_2 = 2$ ,  
 $a_{n+2} = \frac{a_n}{a_{n+1}}$ . Найдите:

- а) сумму пяти первых членов этой последовательности;
- б)  $\log_2(a_{20})$ ;
- в) произведение двадцати первых членов этой последовательности.