

**Задача 13.** а) Вычислите первые 10 чисел Фибоначчи. б) Представьте последовательность Фибоначчи в виде суммы двух геометрических прогрессий, т. е. найдите такие прогрессии  $(g_n)$  и  $(h_n)$ , что  $F_n = g_n + h_n$  при всех  $n \in \mathbb{N}$ .

[illegible]