

Задача на программирование повышенной сложности: огромное число Фибоначчи по модулю

Даны целые числа $1 \leq n \leq 10^{18}$ и $2 \leq m \leq 10^5$, необходимо найти остаток от деления n -го числа Фибоначчи на m .