

1 p を素数とする。整数を係数とする n 次多項式 $f(x)$ ($n \geq 1$) で、以下の 3 条件を同時にみたしているものをすべて求めよ。

- x^n の係数は 1 ,
- $f(0) = p$,
- 方程式 $f(x) = 0$ の解は相異なる n 個の整数。