- 1 p を素数 , n を 0 以上の整数とする .
- m は整数で $0 \le m \le n$ とする .1 から p^{n+1} までの整数の中で , p^m で割り切れ p^{m+1} で割り切れないものの個数を求めよ .
- (2) 1 から p^{n+1} までの 2 つの整数 x , y に対し , その積 xy が p^{n+1} で割り切れるような組 (x,y) の個数を求めよ .