```
정수를 17강 공개키 암호
                         THELO 1 문사연 아스키코드
                              104 101 108 111
                                                                                                                                                                    104101/108/08/11 Char
                                                                                                                                                                                    美重一(胡春)
                * 공개기 아들
                                               Q:叫用入(码是) , b: 好意是
                                   (큰) 소수 그 개를 뽐아서 P, Q 라고' 하지. m= pq.
                                        \phi(m) = (p-1)(q-1)
                                            Ø(m)24 对这包 长色 紫水.
                                                 ak (mod m) → 연き利益型型 の書
                ak = b (mod m)
                                   k, m, b

\chi(k \equiv b \pmod{m}) \rightarrow \{b, b\} \quad \gcd(b, m) = 1, \gcd(k, \alpha(m))

              =) (p(m) \(\frac{1}{2}\) \(\frac{1}2\) \(\frac{1}2\) \(\frac{1}2\) \(\frac{1}2\) \(\frac{1}2\) \(\frac{1}2\) \
                                            kel mod ØCm)에 대한 여원을 구한다. (과정된유물로드 학교기원)
                                                                KU = I \pmod{\varphi(m)} \Rightarrow ku - \varphi(m)v = I \quad (u,v) \stackrel{?}{=} \stackrel{?}
                                                 bu (mod m) => a>+ Elct.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                k, m, let
                                                      P. 9 Pa=m.
                                                    Ø(m)=(p-1)(q-1)
                                                    b \equiv 2(k \pmod{m})
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 6 BA ?
                                                                                                                          公次
                                                      45
```

