

1. Az  $m$  és  $n$  természetes számokra  $n > m > 1$ . Az  $1978^m$ , valamint  $1978^n$  tízes számrendszerbeli alakjában az utolsó három jegy sorrendben is megegyezik. Keressük meg azt az  $m$  és  $n$ -et, amelyre  $m+n$  a lehető legkisebb. (Kuba, 6 pont)