

Jelöljük a tizenkettő-alapú számrendszerben a tízes számjegyet T -vel a tizenegyes jegyet pedig E -vel. Mutassuk meg, hogy a tizenkettes számrendszer alábbi két számának szorzata teljes négyzet:

$$1\ 2\ 3\ 4\ 5\ 6\ 7\ 8\ 9\ T\ E, \quad 2\ 5\ 9\ 0\ 3\ 6\ T\ 1\ 4\ 7\ 8\ E.$$