

Következő egyenletek gyökei keresendők:

$$\log_{x-1} x - \log_{x-1} 6 = 2$$

$$x^4 - 39x^3 + 462x^2 - 1576x + 1152 = 0;$$

a logaritmikus egyenlet két gyökének szorzata és az algebrai egyenlet gyökei mutatják a betűsorban öt betűnek a helyét. Hányszor kell a betűket permutálni, hogy egy híres magyar vezér nevét nyerjük?