

Keresendő ama háromjegyű tízes számrendszerbeli egész szám, melynek tulajdonságai a következők: a tízesek és egyesek helyén álló számjegyeket fölcserélve a keresett számot 8-as számrendszerben felírva kapjuk; ha pedig a százask és tízesek helyén levő számjegyeket cseréljük fel, oly számot nyerünk, mely a 6-os számrendszerben olvasva a keresett számnál 16-tal kisebb; végül a százask és egyesek helyén volt számjegyek fölcserélésével oly 4-es számrendszerbeli számot nyerünk, mely a keresett számnál 18-czal nagyobb.