

Egy tízes számrendszerbeli számot átírunk hét, nyolc és kilenc alapú számrendszerbe. Ha az így kapott három számjegysorozatot úgy tekintjük, mintha tízes számrendszerbeli számok volnának, akkor összeadva őket, 25 000-et fél százaléknál kisebb hibával megközelítő számot kapunk. Mi lehetett az eredeti szám?