

Keressük meg azt a legkisebb n természetes számot, amelynek a tízes számrendszerben felírt alakja 6-ra végződik, és ha ezt az utolsó 6-os számjegyet töröljük, de egyidejűleg a többi megmaradt számjegy elé egy 6-ost írunk, akkor n -nek négyszeresét kapjuk.