

Fie N_1 un număr natural de șase cifre. Dacă prima cifră (a sutelor de mii) se mută la sfarsit, se obține un număr N_2 , de patru ori mai mic. Care din următoarele numere naturale pot reprezenta suma cifrelor numărului inițial?

$$(A) n = 28, \quad (B) n = 29, \quad (C) n = 27, \quad (D) n = 31, \quad (E) n = 32$$