



Amstrongo skaičiai

n -ženklis ($n > 1$) skaičius vadinamas Amstrongo skaičiumi, jeigu jis lygus savo skaitmenų n -ųjų laipsnių sumai.

Pavyzdžiui, skaičius 371 yra Amstrongo skaičius: $371 = 3^3 + 7^3 + 1^3$;

Užduotis. Sudarykite programą, kuri rastų didžiausią Amstrongo skaičių, neviršijantį m .

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai
380	371

Pradiniai duomenys	Rezultatai
371	371

Ribojimai. $200 \leq m \leq 100\,000$.