

Lekcija 5 - Armstrong

Napisati funkciju **armstrong** koja za primljeni cjelobrojni parametar n ispituje da li je n Armstrongov broj, koji se definiše kao broj od k cifara koji je jednak sumi svih cifara stepenovanih sa k . Funkcija treba vratiti 1 ako broj jeste Armstrongov, a 0 ako nije.

Npr. za broj 371 treba da vrati 1, jer 371 jeste Armstrongov broj ($3^3 + 7^3 + 1^3 = 371$), korišten je stepen $k = 3$ jer broj 371 ima 3 cifre. Još jedan primjer Armstrongovog broja je 1634 ($1^4 + 6^4 + 3^4 + 4^4 = 1634$), $k = 4$.