

Seventeen

Liczba 17 ma szczególną własność. Otóż: $17^3=4913$, $4+9+1+3=17$. Liczb, które mają podobną własność, czyli liczba podniesiona do potęgi trzeciej daje pewniej wynik, z kolei suma cyfr wyniku dają tą liczbę wcześniej podniesioną do potęgi trzeciej.

Output

Na wydruku znajdują się wszystkie liczby naturalne spełniające wyżej wymienioną zasadę z przedziału 1..10000.