Kvadratinė šaknis

Žinoma, kad sveikasis skaičius gali turėti iki 80 skaitmenų imtinai.

Reikia nustatyti, ar šio skaičiaus tiksli kvadratinė šaknis yra sveikasis skaičius. Jei taip, tai reikia rasti šią šaknį.

Užduotis. Parašykite algoritmą šiam uždaviniui spręsti.

Pradiniai duomenys. Pirmoje eilutėje įrašytas skaičiaus skaitmenų skaičius, antrojoje – pats skaičius.

Rezultatai. Rezultatas pateikiamas taip: įrašoma šaknis (sveikasis skaičius) arba žodis `NEGALIMA`, jei iš pradinio duomens negalima ištraukti sveikosios šaknies.

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai
11 10000000000	100000

Pradiniai duomenys	Rezultatai
2 52	NEGALIMA