

Школа по информатика

Стара Загора, 24 – 30.08.2017г.

6 клас

Задача. Цифра

Знайко, който изучил всички цифри обичал да си записва числа. Веднъж той открил, че ако разглежда две числа, те могат да имат общи цифри. При това, някои цифри от първото число се срещат много по-често във второто от други. Сега, той иска да може по дадени две числа бързо да намира коя от цифрите на първото число се среща най-често във второто. Както обикновено ще се наложи вие да му напишете програма **digit**, защото той едва ли ще се справи сам.

Вход

От стандартния вход се въвеждат две числа, не по дълги от **100** цифри. Двете числа се въвеждат на два отделни реда.

Изход

На стандартния изход се извежда тази цифра от първото число, която се среща най-често във второто число. Ако има няколко цифри, които се срещат най-често т.е. по равен брой пъти трябва да се отпечата тази цифра, която е най-напред в лексикографската наредба. Ако няма цифра от първото число, която да се среща във второто, програмата отпечатва **-1**.

Примери

Вход	Изход
123 212121	1
123 456	-1