

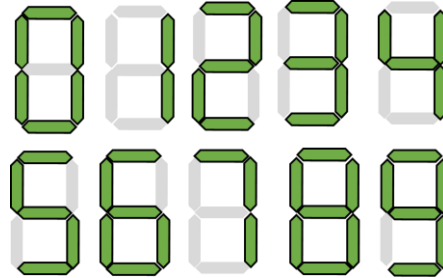
НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА
Общински кръг, 9 януари 2022 г.
Група С, 7-8 клас

Задача С3. ЦИФРОВА ИНДИКАЦИЯ

Петър търси начин да снабди своето поредно изобретение с евтин цифров дисплей. Той почти веднага забелязва, че цифрите от цифровата индикация на повечето битови електроуреди се визуализират по много елементарен начин, като за всяка десетична цифра се използват максимум 7 светещи елемента, както е показано на Фигура 1 и Фигура 2.



Фигура 1. Светещ елемент



Фигура 2. Визуализация на десетичните цифри

Светещите елементи са налични на пазара и той решава да използва този подход в изобретението си. Възниква, обаче, въпросът колко светещи елемента трябва да купи. Помогнете на Петър като съставите програма **maxnum**, която пресмята най-голямото десетично число, което може да бъде визуализирано, ако се използват N светещи елемента.

Вход

От стандартния вход се въвежда едно естествено число N – брой светещи елемента, които Петър възнамерява да купи.

Изход

На един ред на стандартния изход да се изведе едно цяло положително число - най-голямото десетично число, което може да бъде визуализирано, ако се използват N светещи елемента. Ако със закупените светещи елементи не може да бъде съставено число, да се изведе едно цяло число -1 (минус едно).

Ограничения: $0 \leq N \leq 10^7$

Пример 1

Вход	Изход
5	71

Пример 2

Вход	Изход
6	111