

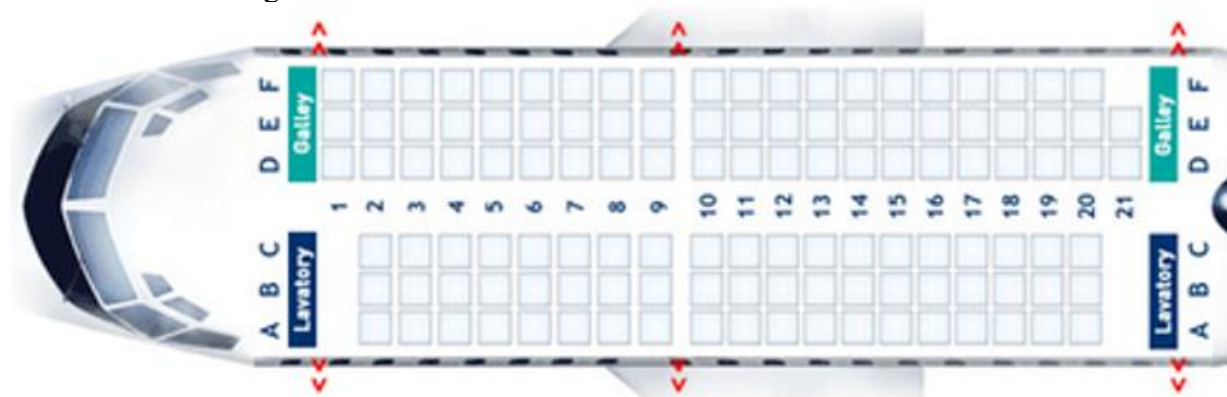
ЕСЕНЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА

Шумен, 25 - 27 ноември 2022 г.

Група Е, 4 - 5 клас

Задача Е1. БОИНГ

Авиокомпания А5 извърши още една актуализация на софтуера. Сега при продажба на билети се предлага първото незаето място в самолета (местата в самолета се заемат последователно, следвайки реда за номерирането им). Фигурата по-долу показва схема на салона на Boeing.



Номерът на седалката в салона е комбинация от номера на реда (число от 1 до 21) и номера на седалката в реда (една от буквите "A", "B", "C", "D", "E", "F"). В същото време на първия ред има само три места: **1D**, **1E** и **1F**, а на последния ред - две места: **21D** и **21E**.

Място номер **1D** винаги се продава първо, след това място номер **1E**, трето място **1F**, четвърти - **2A** и т.н.

Промяната на софтуера не променила едно старо правило на компанията: преди началото на продажбата на билети да се резервира едно служебно място, което не се продава.

Напишете програма **boeing**, която по броя на продадените билети и резервираното служебно място, определя и показва номера на първото свободно място, или думата **full**, ако всички билети са продадени.

Вход

От първия ред на стандартния вход се въвежда едно цяло число n – брой на продадените билети. От втория ред, без интервали, се въвеждат една или две цифри и главна латинска буква – номер на ред и седалка на резервираното служебно място в самолета.

Изход

На първия ред на стандартния изход програмата трябва да изведе номера на първото свободно място или думата **full**, ако всички билети са продадени.

Ограничения

$$0 \leq n \leq 118$$

ПРИМЕРИ

Пример 1

Вход

4

1E

Изход

2C

Пример 2

Вход

100

20F

Изход

18B