

# Изпит по "Основи на програмирането" – 27 и 28 юли 2019

## Задача 5. Места на концерт

Деси е купила няколко билета за концерт, на които обаче не са споменати местата в залата, за които са закупени. Тя вижда зависимост между различния формат на билетните номера. Местата, на които отговарят билетите се образуват според следните **правила** и **формат**:

- **Номер с 4 символа**

- Ако **първия** символ е **главна буква** от латинската азбука:

{**първи символ**} {втори символ} {трети символ}

- Ако **първия** символ **не** е **главна буква** от латинската азбука:

{**четвърти символ**} {втори символ} {трети символ}

- **Номер с 5 или 6 символа** – {първи символ} {ASCII стойността на втория символ}

Напишете програма, която да помогне на Деси да разшифрова билетните номера.

### Вход

- Първи ред – брой билети, които Деси е закупила – **цяло число** в интервала от [2... 100]
- За всеки билет чете **билетния номер** – **текст**.

### Изход

Да се отпечата разшифрвания номер на място за всеки билет във формат:

"Seat decoded: {номера}"

### Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения
3 042W W981 W24578	Seat decoded: W42 Seat decoded: W98 Seat decoded: W50	042W: Номера на билета е 4-символен. Първият символ от номера <b>не е главна буква</b> от латинската азбука, затова номера на мястото се образува като се долепят символите <b>четвърти, втори и трети</b> . W981: Номера на билета е 4-символен. Първият символ от номера <b>е главна буква</b> от латинската азбука, затова номера на мястото се образува като се долепят символите <b>първи, втори и трети</b> . W24578: Номера на билета е 6-символен. Номера на мястото се образува като биват долепени първия символ и ASCII стойността на втория символ – <b>2 (50)</b> .
4 Y456 Y8909 Y8976 L3472	Seat decoded: Y45 Seat decoded: Y56 Seat decoded: Y56 Seat decoded: L51	