

# Изпит по "Основи на програмирането" - 3 и 4 Ноември 2018

## Задача 6. Сватбени места

Младоженците искат да направят списък кой на кое място ще седи на сватбената церемония. Местата са разделени на различни сектори. **Секторите са главните латински букви като започват от А.** Във всеки сектор има определен брой редове. От конзолата се чете броят на редовете в **първия сектор (А)**, като във всеки **следващ сектор редовете се увеличават с 1.** На всеки ред има **определен брой места** - тяхната номерация е представена с **малките латински букви.** Броя на местата на **нечетните редове се прочита от конзолата**, а на **четните редове местата са с 2 повече.**

### Вход

От конзолата се четат **3** реда:

- **Последния сектор от секторите** - символ (**B-Z**)
- **Броят на редовете в първия сектор** - цяло число (**1-100**)
- **Броят на местата на нечетен ред** - цяло число (**1-24**)

### Изход

Да се отпечата на конзолата всяко **място на отделен ред** по следния формат:

{сектор}{ред}{място}

Накрая трябва да отпечата броя на всички места.

### Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения
В	A1a	Първият въведен символ е 'В', който представлява означението на последният <b>сектор, който ще има в залата.</b> На вторият ред получаваме <b>броя на редовете в първия сектор (А) - 3.</b> Накрая получаваме <b>броя на местата в нечетните редове - 2.</b> <b>Първият</b> принтиран символ е сектора, в случая <b>А</b> или <b>В</b> ; Вторият символ представлява реда. В сектор 'А' има общо 3 реда. Местата на <b>нечетен ред са 2</b> и ще бъдат представени с буквите а и b, а на четен са с 2 повече = 4 - а, b, c, d. Генерираните места за сектор А са: V1a - <b>нечетен</b> ред - имаме две места <b>първо</b> място - а V1b - <b>второ</b> място - b V2a - <b>четен</b> ред - имаме общо 4 места, <b>първо</b> място - а V2b - <b>второ</b> място - b V2c - <b>трето</b> място - c V2d - <b>четвърто</b> място - d V3a - <b>нечетен</b> ред - имаме две места, <b>първо</b> място - а V3b - <b>второ</b> място - b Местата за сектор В се генерират по същия начин. По условие във всеки следващ сектор имаме с 1 ред повече. Тоест в сектор 'В' ще имаме <b>4 реда, вместо 3.</b> Печатаме всички места за сектор В. Накрая печатаме броя на местата - в случая <b>20.</b>
3	A1b	
2	A2a	
	A2b	
	A2c	
	A2d	
	A3a	
	A3b	
	V1a	
	V1b	
	V2a	
	V2b	
	V2c	
	V2d	
	V3a	
	V3b	
	V4a	
	V4b	
	V4c	
	V4d	
	20	
С	A1a	
4	A1b	
2	A2a	
	A2b	
	A2c	
	A2d	
	A3a	
	A3b	



A4a	
A4b	
A4c	
A4d	
B1a	
B1b	
B2a	
B2b	
B2c	
B2d	
B3a	
B3b	
B4a	
B4b	
B4c	
B4d	
B5a	
B5b	
C1a	
C1b	
C2a	
C2b	
C2c	
C2d	
C3a	
C3b	
C4a	
C4b	
C4c	
C4d	
C5a	
C5b	
C6a	
C6b	
C6c	
C6d	
44	