

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
B 3 2	A1a A1b A2a A2b A2c A2d A3a A3b B1a B1b B2a B2b B2c B2d B3a B3b B4a B4b B4c B4d 20	Първият въведен символ е 'B', който представлява означението на последният сектор, който ще има в залата . На вторият ред получаваме броя на редовете в първия сектор (А) - 3 . Накрая получаваме броя на местата в нечетните редове - 2 . Първият принтиран символ е сектора, в случая А или В ; Вторият символ представлява реда. В сектор 'А' има общо 3 реда. Местата на нечетен ред са 2 и ще бъдат представени с буквите а и b, а на нечетен ред са с 2 повече = 4 - а, b, c, d. Генерираните места за сектор А са: A1a - нечетен ред - имаме две места първо място - а A1b - второ място - b A2a - четен ред - имаме общо 4 места, първо място - а A2b - второ място - b A2c - трето място - c A2d - четвърто място - d B3a - нечетен ред - имаме две места, първо място - а B3b - второ 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 4 реда, вместо 3 . Печатаме всички места за сектор В. Накрая печатаме броя на местата - в случая 20 .
C 4 2	A1a A1b 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	