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 (В-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:

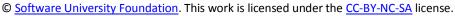
{сектор}{ред}{място}

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 сектор,							
3	A1b	който ще има в залата.							
2	A2a	На вторият ред получаваме броя на редовете в първия сектор (А) - 3.							
	A2b	Накрая получаваме броя на местата в нечетните редове - 2.							
	A2c	Първият принтиран символ е сектора, в случая А или В;							
	A2d	Вторият символ представлява реда. В сектор 'А' има общо 3 реда.							
	A3a	Местата на нечетен ред са 2 и ще бъдат представени с буквите а и b, а на нечетен ред са с							
	A3b	2 повече = 4 - a, b, c, d. Генерираните места за сектор A са:							
	B1a	A1a - нечетен ред - имаме две места първо място - а							
	B1b	A1b - второ място - b							
	B2a	A2a - четен ред - имаме общо 4 места, първо място - а							
	B2b	A2b - второ място - b							
	B2c	A2c - трето място - с							
	B2d	A2d - четвърто място - d							
	ВЗа	АЗа - нечетен ред - имаме две места, първо място - а							
	B3b	А3b - второ място - b							
	B4a	Местата за сектор В се генерират по същия начин. По условие във всеки следващ сектор							
	B4b	имаме с 1 ред повече. Тоест в сектор 'В' ще имаме 4 реда, вместо 3.							
	B4c	Печатаме всички места за сектор В.							
	B4d	Накрая печатаме броя на местата - в случая 20.							
	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			













