

Изпит по "Основи на програмирането" – 20 ноември 2016

Задача 6. Максимален брой комбинации

Да се напише програма, която отпечатва всички възможни комбинации с двойки числа от даден интервал с начало и край, които се четат от конзолата. От конзолата се чете и още едно число, което показва максималният брой комбинации, които могат да се изпечатат. Ако комбинациите достигнат този брой, програмата трябва да приключи.

Вход

От конзолата се четат точно 3 числа, всяко на отделен ред:

- Начало на интервала – цяло число в интервала [1...200]
- Край на интервала – цяло число в интервала [начало на интервала...200]
- Максималният брой комбинации – цяло число в интервала [1...50000]

Изход

На конзолата се принтират на един ред всички битки в следният формат:

```
<{1во число}-{второ число}><{1во число}-{второ число}>...
```

Примерен вход и изход

Вход	Изход
1 4 5	<1-1><1-2><1-3><1-4><2-1>
Вход	Изход
69 71 100	<69-69><69-70><69-71><70-69><70-70><70-71><71-69><71-70><71-71>
Вход	Изход
45 120 20	<45-45><45-46><45-47><45-48><45-49><45-50><45-51><45-52><45-53><45-54><45-55><45-56><45-57><45-58><45-59><45-60><45-61><45-62><45-63><45-64>
Обяснения	
Комбинациите с две числа между 45 и 120 са 5776, но максималният даден брой е 20, затова програмата приключва при 20 изпечатани комбинации	