

ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ “ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ”
ФАКУЛТЕТ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА
Седми Междунниверситетски Турнир по Програмиране
Пловдив, 08.05.2004

Задача С: СЪСТЕЗАНИЕ ПО ОРИЕНТИРАНЕ

В състезание по спортно ориентиране има две категории участници – младша (10-18год) и старша възраст (над 18 год.). Организаторите са подготвили M на брой маршрути ($1 \leq M \leq 20$). Броят на възможните състезатели от младша и старша възраст е от 0 до 15 включително. Журито трябва да разпредели състезателите, като по всеки маршрут може да има състезатели и от двете категории, само от едната, а може някои от маршрутите да не се използват. Възможно е, също, някои от състезателите да се откажат в последния момент от участие. Помогнете на журито, като напишете програма **С.ЕХЕ**, която определя броя на всички възможни разпределения на участниците.

Вход:

На първия ред на стандартния вход стои броят K на тестовите примери, на всеки от следващите K реда се подават по три числа: M , броят на участниците от младша категория и броят на участниците от старша категория.

Изход:

На стандартния изход на отделен ред за всеки тестов пример се извежда по едно цяло число – броят на възможните разпределения.

Пример вход:

```
2
1 0 0
2 1 1
```

Примерен изход:

```
1
9
```