

**ЗИМНИ СЪСТЕЗАНИЯ ПО ИНФОРМАТИКА**  
**Велико Търново, 27 февруари - 1 март 2015 г.**  
**Група Е, 4 – 5 клас**

**Задача Е1. ДИСКУСИОННА МАСА**

**Автор: Зорница Дженкова**

В навечерието на Зимните състезания по информатика във Велико Търново се организира дискусионна маса, на която присъствали равен брой мъже и жени. Организаторът трябвало да подреди участниците така, че да няма седнали един до друг хора от един и същ пол. Масата има форма на ромб.

Вашата задача е да помогнете на организатора да подреди участниците около масата.

Напишете програма **table**, която въвежда броя на участниците и отпечатва фигура, на която е отбелязано как те ще седнат около масата. В горния и долния ъгъл на масата **винаги** трябва да седнат мъже, както е показано на примерите.

**Вход**

На стандартния вход се въвежда едно цяло число  $n$ , а броят на участниците в дискусионната маса е  $2n$ .

**Изход**

На стандартния изход програмата трябва да изведе фигура – ромб с върхове отгоре и отдолу буквата “m”. Страните на ромба трябва да се състоят от редуващи се малки букви от латинската азбука “m”(мъж) и “w”(жена), както е показано на примерите. При извеждането на средния ред от изхода, не трябва да има интервал между началото на реда и първата буква в реда.

**Ограничения**

$$2 \leq n \leq 70$$

Числото  $n$  винаги е четно.

**Пример 1**

**Вход**

2

**Изход**

```
m
w w
m
```

**Пример 2**

**Вход**

6

**Изход**

```
m
w w
m m
w w
m m
w w
m
```

**Пример 3**

**Вход**

18

**Изход**

```
m
w w
m m
w w
m m
w w
m m
w w
m m
w w
m m
w w
m m
w w
m m
w w
m
```