

**НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА**  
**Областен кръг, 6 март 2010 г.**

**Група Е, 4-5 клас**

**Задача Е1. РОМБ**

Нека  $N$  е дадено цяло число, не по-малко от 2 и не по-голямо от 9. Напишете програма **rhomb**, която въвежда числото  $N$  и след това извежда фигура, съставена от цифри във вид на ромб, както е показано на примерите.

**Вход**

От единствения ред на стандартния вход се въвежда цяло положително число  $N$ .

**Изход**

На стандартния изход се извежда фигурата. Между цифрите във всеки ред не трябва да има празни позиции. Пред първата цифра в средният ред на изведената фигура също не трябва да има празни позиции. Не трябва да има празни редове (или редове с празни позиции) преди първия ред на изведената фигура.

**ПРИМЕРИ**

**Вход**

3

**Изход**

```
1
 212
32123
 212
 1
```

**Вход**

7

**Изход**

```
1
 212
 32123
 4321234
 543212345
 65432123456
7654321234567
 65432123456
 543212345
 4321234
 32123
 212
 1
```