

**НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА**  
**Национален кръг, 24 – 25 април 2010 г., град Плевен**  
**Група Е, 4-5 клас**

**Задача Е4. ПЛЮС ПОЛОВИН ЧОВЕК !?!**

Победителят в едно състезание бил определен след провеждането на ***N*** етапа. След всеки етап отпадали половината от участващите в него състезатели плюс половин състезател. Напишете програма **halfman**, която прочита *N* и намира първоначалния брой на състезателите в състезанието.

**Ограничения**

$$1 < N < 54$$

**Вход**

От стандартния вход се въвежда едно цяло положително число ***N*** – броя на етапите.

**Изход**

Програмата извежда на единствения ред на стандартния изход едно цяло число - първоначалният брой на състезателите в състезанието.

**ПРИМЕР**

**Вход**

3

**Изход**

15