

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Национален кръг

Ямбол, 5-6 май 2012 г.

Група Е, 4 - 5 клас, ден 1

Задача Е1. ПРИЯТЕЛИ

Автор: Пламенка Христова

Група от N планинари се включила в инициативата „Да почистим България за един ден”, която се провежда в събота. Не успели да свършат всичко и решили някоя следваща събота да се съберат отново всички заедно. Съгласувайки евентуалната дата установили, че един от тях имал възможност да участва всяка следваща събота, друг през събота, трети през две съботи и т. н. Напишете програма **friends**, която да определи след колко седмици, планинарите ще могат да довършат започнатото.

Вход

От първия ред на стандартния вход се въвежда броя N на приятелите туристи.

Изход

На единствения ред на стандартния изход програмата трябва да изведе едно цяло число – след колко съботи приятелите ще могат да се съберат всички заедно и да завършат започнатото.

Ограничения

$$1 < N \leq 20$$

Пример

Вход

3

Изход

6