

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

Група Е, 4-5 клас

Задача Е2. ПРЕДВИДЛИВИЯТ ГОШКО

Гошко бил изпратен от майка си да купи от близкия супермаркет n на брой яйца. В супермаркета яйцата се продавали в опаковки по 6 яйца и по 8 яйца. Майка му поръчала добре да си направи сметка и да вземе колкото се може по-малко опаковки, в които общият брой яйца е точно n .

Помогнете на Гошко, като напишете програма **provident**, която намира най-малкия брой опаковки с яйца, които той трябва да купи. Ако това не е възможно, програмата извежда **No solution**.

Вход

От единствения ред на стандартния вход се въвежда едно цяло положително число n – необходимия брой яйца.

Изход

На стандартния изход се извежда едно число - намереният най-малък брой опаковъчни кутии или **No solution**, ако това не е възможно.

Ограничения

$$6 \leq n \leq 100$$

ПРИМЕРИ

Вход	Изход
20	3

Вход	Изход
15	No solution