

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Общински кръг, 6 януари 2018 г.

Група Е, 4–5 клас

Задача Е3. ХОТЕЛ

На есенния турнир по информатика пристигат участници от различни градове на нашата страна. Разпределянето на отборите по стаи в хотел «Шумен» се оказва трудна задача.

Отборът от един голям град се състои от n ученици. В хотела има само двойни и тройни стаи. За икономия на средства, ръководителят желае отбора да бъде настанен във възможно най-малко стаи, при това в заетите стаи да не остават свободни места.

Напишете програма **hotel**, която определя по какъв начин да се разположи отбора така, че да използва минимален брой стаи.



Вход

От първия ред на стандартния вход се въвежда едно цяло число n – брой на учениците в отбора.

Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе две цели числа – брой на двойните и тройните стаи, съответно, които ще заеме отборът. Числата са разделени с един интервал.

Ограничения

$$2 \leq n \leq 100$$

Пример

Вход

7

Изход

2 1

Обяснение на примера:

Отборът ще заеме 2 двойни стаи и една тройна стая ($7 = 2*2 + 1*3$).