

ЕСЕНЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА

Шумен, 25 - 27 ноември 2022 г.

Група Е, 4 - 5 клас

Задача Е2. ЧАСОВНИК

Стандартен часовник със стрелки показва точно h часа и m минути. Означенията на циферблата са целите числа от 1 до 12 за часовете на часовата стрелка и от 0 до 59 за минутите, които показва минутната стрелка. Стрелките се движат равномерно. Отбелязваме с чертичка точното място, където е стрелката за минутите. Какво ще покажат стрелките на часовника в първия следващ момент, когато стрелката за часовете застане точно на отбелязаната чертичка?



Напишете програма **clock**, която отговаря на този въпрос.

Вход

От първия ред на стандартния вход се въвеждат две цели числа за стойностите на h и m , разделени с интервал.

Изход

На първия ред на стандартния изход програмата трябва да изведе търсените показания на часовника, като две цели числа, разделени с един интервал – съответно за стойностите на часовете и минутите.

На втория ред програмата трябва да изведе времето (две цели числа, разделени с един интервал – съответно за стойностите на часовете и минутите), изминало между началния момент и момента, когато часовата стрелка е застанала точно на отбелязаната чертичка.

Ограничения

$$0 < h \leq 12$$

$$0 \leq m < 60$$

ПРИМЕР

Вход

3 25

Изход

5 0

1 35