

XXV НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА
Национален кръг, 1-3.05.2009 г.

Задача E1. ЗООЛОГИЧЕСКА ГРАДИНА

В зоологическа градина се организира поредица от представления, в рамките на един ден, по случай годишнина от откриването ѝ. Дадени са час и минути на началото и продължителност в минути за всяко представление. Напишете програма **zoo**, която определя часа и минутите на края на представлението, което приключва най-късно.

Вход: От първия ред на стандартния вход се въвежда едно цяло число N – броят на представленията. От следващите N реда се въвеждат по три цели числа – час и минути на започване и продължителност на съответното представление в минути.

Изход: На стандартния изход се извеждат на един ред разделени с интервал две цели числа – час и минути на края на представлението, което приключва последно.

Ограничения:

$$1 < N < 11$$

ПРИМЕР

Вход

4
12 15 120
13 20 25
11 25 230
14 10 45

Изход

15 15