Telerik-Kids Academy



Contest #2

5 клас



Задача Е2. Автобус

Последната седмица преди Коледа е най-веселата за Слончето Лони, но и найнатоварената. То трябва да подготви подаръците, да посети всички коледни партита, на които е поканено и т.н. Всичко това е свързано с непрекъснато пътуване по градския транспорт и изисква много добра организация на времето на Лони. За да се улесни слончето е намерило разписанието на автобусната линия, която ползва най-често. Известно е, че автобусите по линията пътуват през к минути, като първия от тях винаги тръгва в 7:00 часа сутринта. Слончето пристига на спирката в h часа и m минути. То иска бързо да може да разбере дали е дошло точно на време и ако не е – кога е минал автобусът, който е изпуснало и кога ще дойде следващия автобус. Помогнете му като напишете програма bus, която отговаря на въпросите на Лони. Гарантирано е, че последния автобус, който ще може да хване слончето е преди 24:00 часа.

Вход

От първия ред на стандартния вход се въвеждат числата \mathbf{h} , \mathbf{m} и \mathbf{k} , съответно часът и минутите на пристигане на Лони на спирката и през колко минути минават автобусите.

Изход

Ако слончето е пристигнало на време, на единствения ред на стандартния изход се извежда "Just in time". Ако е изтървало поредния автобус, на единствения ред на стандартния изход се извеждат четири цели числа — първите две показват часът и минутите, когато е минал изтървания автобус, а вторите — часът и минутите, когато ще дойде следващия. За всеки тестов пример за всяко вярно отпечатано число ще получите по 1 точка.

Примери

Вход	дохеи
8 10 30	8 0 8 30
8 30 30	Just in time