

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

Задача D2. ЧАСОВНИК

Разглеждаме часовник със стрелки, които показват часове и минути. В един момент времето е точно h часа и m минути. Напишете програма **clock**, която намира броя на пълните минути, които ще изминат до най-близкия момент, когато двете стрелки ще бъдат една върху друга.

От стандартния вход програмата въвежда двете числа h и m , отделени с интервал. Стойността h е цяло число от 0 до 11, включително, а стойността m – цяло число от 0 до 59, включително.

На стандартния изход програмата трябва да изведе едно цяло число, равно на броя пълни минути до момента, когато стрелките ще застанат една върху друга.

Примери:

Вход: 0 0
Изход: 0

Вход: 1 1
Изход: 4

Вход: 3 16
Изход: 0

Вход: 3 18
Изход: 63