

НАЦИОНАЛЕН ЕСЕНЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА

Шумен, 25 – 27 ноември 2016 г.

Група Е, 4 - 5 клас

Задача Е1. ЧАСОВНИК

Автор: Зорница Дженкова

Група ученици излезли на разходка след училище. При тръгване електронният часовник на Тони показвал $t1$ часа и $m1$ минути. Те обикаляли около езеро. Когато се прибрали, Тони погледнал часовника и видял, че е $t2$ часа и $m2$ минути. Разходката продължила по-малко от едно денонощие и най-малко може да е била 0 минути. Пълна обиколка на езерото се прави точно за половин час.

Напишете програма **chas**, която въвежда началния и крайния час на разходката, и отпечатва времето m в минути, което е изминало и броя n на пълните обиколки, които са направили учениците за това време.



Вход

От стандартния вход се въвеждат последователно четири цели числа $t1$, $m1$, $t2$, $m2$.

Изход

На стандартния изход програмата трябва да изведе две цели числа m и n - търсеното време в минути и броя на пълните обиколки. Числата са разделени с един интервал.

Ограничения

$$0 \leq t1, t2 \leq 23$$

$$0 \leq m1, m2 \leq 59$$

Вход

23 45 12 34

Изход

769 25

Обяснение на примера: В началото на разходката часовникът е показвал 23:45 часа, след 769 минути ще показва 12:34 часа и групата ще е обиколила езерото 25 пъти.