



НАЦИОНАЛЕН ЕСЕНЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА

София, 21 – 23 ноември 2025 г.

Група Е – 4-5 клас

Задача Е1. Венко, Ценко и Денка

0, 2 сек. 1 MB

Автор: Евгений Василев

В петък след училище Венко, Ценко и Денка бързат да решат задачите от домашното по математика, за да се включат след това в платформата с видеоигри, където ще громят лошите. Всеки от тях започва решаването в някакъв момент, решава определен брой задачи, след което си дава 10 минути почивка, преди да се присъедини към видеоплатформата. Видеоиграта започва, когато и последният от тях се присъедини към платформата.

Напишете програма **VCD**, която определя кога ще започне видеоиграта, ако знаете кога започват да пишат домашните си тримата, по колко задачи решават в домашното и колко време отнема решаването на всяка една от задачите.

Вход

От три последователни реда на входа се четат по шест цели числа – данни за домашното на всеки от тримата приятели:

- Първите три числа h , m , s от шестте са часът, минутата и секундата, когато поредният от приятелите започва решаването на своето домашно;
- Четвъртото число c от шестте е броят на задачите в домашното му;
- Петото и шестото число mm и ss са минутите и секундите за решаване на всяка задача от домашното му (Задачите са еднотипни и се решават за едно и също време).

Изход

На първия ред на стандартния изход програмата трябва да изведе три цели числа, разделени с по един интервал – часът, минутата и секундата, когато тримата започват видеоиграта.

Важно: Полунощ да се извежда като 0 0 0, а не като 24 0 0.

Ограничения

$$0 \leq h < 24$$

$$0 \leq m, mm, s, ss < 60$$

$$0 < c \leq 50$$

Пример

Вход	Изход	Пояснение
19 45 0 9 25 30 12 0 0 18 39 59 20 15 45 5 59 59	1 25 40	След решаване на задачите от домашното първият се присъединява към платформата в 23:44:30, вторият - в 0:9:42 (следващия ден!), а третият - в 1:25:40 (пак следващия ден). Последен се е присъединил третият, тогава започва играта.