

**ШКОЛА ПО ИНФОРМАТИКА**  
**Пазарджик, 21-27 август 2018 г.**  
**Отборно състезание 6-7 клас**

**Задача 3. ЧАСОВНИК**

За рождения ред на Павел му купили часовник с две стрелки - за часове и минути. Така за него се появило ново развлечение - да наблюдава стрелките как се движат. Наблюдавал как минутната стрелка приближава часовата, разминава се с нея и продължава. Станало му интересно в определен интервал от време какъв най-малък ъгъл между двете стрелки може да има. Часовникът бил такъв, че двете стрелки - на минутите и часовете се придвижвали на скокове, т.е. на всяка секунда, а не плавно. Напишете програма **watch**, която въвежда началото на интервала от време в часове, минути и секунди, след това края на интервала, също в часове, минути и секунди и извежда мярката на най-малкия ъгъл, който може да се получи между стрелките на часовете и минутите в този интервал от време (включително началния и крайния моменти).



**Вход**

На първия ред на стандартния вход се въвежда началото на интервала от време във вид на 3 цели числа, отделени с интервал, съответно равни на часа, минутата и секундата, на втория ред се въвежда края на този интервал в същия формат.

**Изход**

На стандартния изход да се изведе мярката на търсения ъгъл в ъглови градуси, минути и секунди, като 3 цели числа, разделени с по един интервал.

**Ограничения**

Часовете са между 0 и 11, минутите и секундите са между 0 и 59.

Моментите на начало и край на интервала могат да бъдат в рамките от 0 часа 0 минути и 0 секунди през нощта до 11 часа 59 мин 59 секунди на обяд и винаги първият момент е преди втория.

**Пример 1**

**Вход**

6 15 20  
6 27 21

**Изход**

29 34 30

**Пример 2**

**Вход**

6 15 20  
7 15 20

**Изход**

0 2 0