

Nilai Owo

Dasar Pemrograman B 2022

Owo baru saja mengikuti lomba logika yang diadakan pada pukul 07:55 hingga 09:55. Lomba tersebut terdiri dari 25 soal. Owo dapat mengerjakan sebanyak a soal dan mengumpulkan pada pukul $j:m:d$. Karena penasaran dengan nilainya, ia mencoba membuka kembali peraturan penilaian yang telah diberikan panitia. Dalam peraturan tertulis:

- Untuk setiap jawaban benar, poin +4.
- Untuk setiap jawaban salah dan tidak dijawab, poin -1.
- Peserta dapat menyelesaikan soal sebelum waktu yang ditentukan (09:55).
Setiap 7,5 menit sisa waktu, terdapat penambahan 2 poin dengan syarat menjawab minimal 5 soal benar.
- Terdapat toleransi keterlambatan pengumpulan sebanyak 10 menit. Setiap 2,5 menit keterlambatan, terdapat pengurangan poin sebanyak 1 poin.
- Nilai maksimal yang bisa didapatkan peserta adalah 100.

Jika semua jawaban yang dikerjakan Owo benar, bantulah Owo mencari tahu nilai yang akan didapatkannya.

INPUT FORMAT

Baris pertama berisi bilangan bulat a yang menyatakan banyaknya soal yang dapat Owo kerjakan.

Baris kedua berisi bilangan bulat j, m, d yang menyatakan jam, menit, dan detik waktu pengumpulan Owo (dipastikan berada pada interval waktu 07:55 – 10:05).

CONSTRAINTS

$$1 \leq a \leq 25$$

$$7 \leq j \leq 10$$

$$0 \leq m, d \leq 59$$

OUTPUT FORMAT

Pada baris pertama, jika terdapat sisa waktu, tulis "Owo memiliki sisa waktu sebesar J jam M menit D detik." dengan J, M , dan D merupakan sisa jam, menit, dan detik yang dimiliki Owo (jika 0 tidak perlu ditulis). Jika tepat waktu, tulis "Owo menyelesaikan soal tepat waktu." Jika terlambat, tulis "Owo terlambat mengumpulkan

selama M menit D detik.” dengan M dan D merupakan menit dan detik keterlambatan Owo dalam mengumpulkan soal (jika 0 tidak perlu ditulis).

Baris kedua berisi bilangan bulat n, yaitu nilai Owo.

EXAMPLE INPUT AND OUTPUT

Sample input 1

```
7
9 37 23
```

Sample output 1

```
Owo memiliki sisa waktu sebesar 17 menit 37 detik.
14
```

Sample input 2

```
12
9 55 0
```

Sample output 2

```
Owo menyelesaikan soal tepat waktu.
35
```