

## Цахилгаан зарцуулалтын тооцоо

Томын компьютер энгийн үед  $P_1$  ватт зарцуулдаг. Хэрэглэхгүй орхисноос  $T_1$  минутын дараа screensaver ажиллаж минутанд  $P_2$  ватт зарцуулдаг. Үүнээс  $T_2$  минутын дараа sleep төлөвт шилжиж минутад  $P_3$  ватт зарцуулдаг.

Том  $[l_1, r_1], [l_2, r_2], \dots, [l_n, r_n]$  гэсэн хугацааны  $n$  завсарт компьютер дээрээ идэвхтэй ажилласан бол  $[l_1, r_n]$  завсарт хэр хэмжээний цахилгаан зарцуулах вэ.

### Оролт

Эхний мөрөнд 6 бүхэл тоо:  $n, P_1, P_2, P_3, T_1, T_2$  ( $1 \leq n \leq 100, 0 \leq P_1, P_2, P_3 \leq 100, 1 \leq T_1, T_2 \leq 60$ )

Дараагийн  $n$  мөрөнд мөр тус бүрт хоосон зайгаар тусгаарлагдсан хоёр тоо  $l_i, r_i$  ( $0 \leq l_i < r_i \leq 1440, r_i < l_{i+1}$  ба  $i < n$ )

### Гаралт

Хариу болох ганц бүхэл тоо