

---

## PROBLEMA A

### Futebol na TV

*Nome do arquivo fonte: A.[c | cpp | cs | java | kt | py ]  
(Prof. Ms. Murilo Vargas da Silva – IFSP - Birigui)*

Marcongekson adora assistir jogos de futebol na TV, entretanto ultimamente o nível dos jogos não tem sido dos melhores. Ele está se preparando para começar a assistir um jogo hoje, o jogo dura 90 minutos e não possui intervalos.

Cada minuto pode ser interessante ou chato. Se 15 minutos consecutivos são chatos, Marcongekson em seguida, desliga a TV.

Você sabe que haverá  $n$  minutos interessantes  $t_1, t_2, \dots, t_n$ . Sua tarefa é calcular por quantos minutos Marcongekson vai assistir ao jogo.

#### Entrada

A primeira linha da entrada contém um número inteiro  $N$  ( $1 \leq N \leq 90$ ), que indica o número de minutos interessantes.

A segunda linha contém  $n$  inteiros  $t_1, t_2, \dots, t_n$  ( $1 \leq t_1 < t_2 < \dots < t_n \leq 90$ ) indicando os minutos interessantes, digitados na ordem crescente.

#### Saída

Imprimir o número de minutos que Marcongekson vai assistir ao jogo.

#### Exemplos:

Entradas	Saídas
3 7 20 88	35
9 16 20 30 40 50 60 70 80 90	15
9 15 20 30 40 50 60 70 80 90	90