

---

## DESAFIO RECREIO

---

Na escola onde você estuda, a hora do recreio é a mais aguardada pela grande maioria dos alunos. Não só porque as vezes as aulas são cansativas, mas sim porque a merenda servida é muito boa, preparada por um chefe italiano muito caprichoso.

Quando bate o sinal para a hora do recreio, todos os alunos saem correndo da sua sala para chegar o mais cedo possível na cantina, tanta é a vontade de comer. Um de seus professores notou, porém, que havia ali uma oportunidade.

Utilizando um sistema de recompensa, seu professor de matemática disse que a ordem da fila para se servir será dada não pela ordem de chegada, mas sim pela soma das notas obtidas em sala de aula. Assim, aqueles com maior nota poderão se servir antes daqueles que tem menor nota.

Sua tarefa é simples: dada a ordem de chegada dos alunos na cantina, e as suas respectivas notas na matéria de matemática, **reordene a fila de acordo com as notas de matemática**, e diga **quantos alunos não precisaram trocar de lugar** nessa reordenação.

### Exemplos de Entrada e Saída

---

#### Entrada( 5 alunos até 40 alunos)

Alunos	Notas
Joãozinho	3
Aninha	8
Marquinhos	10
Terezinha	2
Paulinho	1

#### Saída ordenada

Marquinhos	10
Aninha	8
Joãozinho	3
Terezinha	2
Paulinho	1

3 alunos não precisaram trocar de lugar