

[Home \(/\)](#) » [PGC101 \(/offerings/view/1549\)](/offerings/view/1549) » 01 - Minha mãe mandou

01 - Minha mãe mandou

Disciplina: PGC101 - Análise de Algoritmos

Prazo de Entrega: 22/03/2021 23:59:59 Fechado

"Minha mãe mandou" é uma das primeiras brincadeiras que crianças aprendem no Brasil. É uma maneira fácil de definir qual comida será escolhida entre as muitas alternativas colocadas no prato do almoço.

Mariazinha aprendeu uma versão diferente dessa brincadeira com sua mãe. Para fazer sua escolha ela deve repetir K vezes a frase "MI-NHA-MÃE-MAN-DOU-EU-ES-CO-LHER-ES-TE-DA-QUI-MAS-CO-MO-EU-SOU-TEI-MO-SA-EU-ES-CO-LHO-ES-TE-DA-QUI" e para cada sílaba (são 29 sílabas) muda da escolha da comida de maneira circular começando no alimento 1, indo até o alimento N e retornando ao 1 até esgotar as sílabas das K repetições da frase da brincadeira. No prato tem N alimentos diferentes.

Entrada

Na primeira linha tem o número de escolhas E que serão pedidas para fazer.

Cada linha seguinte contém o número N de alimentos diferentes em um prato seguido no número de repetições K das sílabas de escolha "Minha mãe mandou".

Você pode assumir que $1 \leq N < 10000$ e $0 < K < 1000$.

Saída

Para cada linha de escolha, o seu programa deve retorna quantas vezes o alimento 1 foi considerado para a escolha e qual alimento foi escolhido.

Exemplo de entrada

```
2
50 2
20 1
```

Exemplo de saída

```
2 9
2 10
```

[Esconder Descrição](#)

Este exercício aceita os seguintes tipos de arquivos:

[C++](#) [Java 8](#) [C](#) [Python 3](#)

Atenção: Para ser corretamente corrigido, seu código, se entregue em um único arquivo .java:

- não pode definir um pacote específico;
- não pode definir nenhuma classe pública;
- deve, obrigatoriamente, definir uma classe "Main" com o método "main" que será chamado para começar a execução.

Isso ocorre pelas características da linguagem Java, se você tem alguma dúvida, entre em contato com

support@run.codes. [Baixar Casos de Teste \(/Exercises/downloadCases/18357\)](/Exercises/downloadCases/18357)

Novo Envio

[G📅 \(/Exercises/exportExerciseToGoogleCalendar/18357\)](/Exercises/exportExerciseToGoogleCalendar/18357)

O exercício está fechado

22/03/2021 23:59:59

[🔒 Fechado](#)

Meu Último Envio

[Download \(/Commits/download/1252747\)](/Commits/download/1252747)

status

Finalizado

compilado

Sim

casos corretos

3/3

pontuação

10.00

Caso	Status	Tempo de CPU	Tam. de Memória Utilizado	Mensagem
Caso 1	Correto	0.0639 s	-1 Kb	Resposta Correta
Caso 2	Correto	0.0568 s	-1 Kb	Resposta Correta
Caso 3	Correto	0.0401 s	-1 Kb	Resposta Correta

Detalhes dos Casos de Teste

Selecione um caso de teste...

▼

Histórico de Entregas				
Data	Status	Corretos	Notas	Ações
16/03/2021 20:37:15	Finalizado	3/3	10.00	<div><div>Download (/Commits/download/1252747)</div><div>Detalhes (/commits/details/1252747)</div></div>
16/03/2021 20:32:38	Incompleto	0/3	0.00	<div><div>Download (/Commits/download/1252743)</div><div>Detalhes (/commits/details/1252743)</div></div>
16/03/2021 19:07:21	Incompleto	0/3	0.00	<div><div>Download (/Commits/download/1252695)</div><div>Detalhes (/commits/details/1252695)</div></div>
16/03/2021 19:04:35	Incompleto	0/3	0.00	<div><div>Download (/Commits/download/1252692)</div><div>Detalhes (/commits/details/1252692)</div></div>
16/03/2021 19:00:21	Incompleto	0/3	0.00	<div><div>Download (/Commits/download/1252689)</div><div>Detalhes (/commits/details/1252689)</div></div>
16/03/2021 18:58:26	Incompleto	0/3	0.00	<div><div>Download (/Commits/download/1252687)</div><div>Detalhes (/commits/details/1252687)</div></div>
13/03/2021 22:11:27	Plágio	3/3	0.00	<div><div>Download (/Commits/download/1250626)</div><div>Detalhes (/commits/details/1250626)</div></div>
13/03/2021 22:03:49	Erro	0/3	0.00	<div><div>Download (/Commits/download/1250620)</div><div>Detalhes (/commits/details/1250620)</div></div>
13/03/2021 21:07:00	Erro	0/3	0.00	<div><div>Download (/Commits/download/1250583)</div><div>Detalhes (/commits/details/1250583)</div></div>
13/03/2021 20:25:27	Erro	0/3	0.00	<div><div>Download (/Commits/download/1250570)</div><div>Detalhes (/commits/details/1250570)</div></div>

Data	Status	Corretos	Notas	Ações
13/03/2021 20:04:22	Incompleto	0/3	0.00	<div><div>Download (/Commits/download/1250556)</div><div>Detalhes (/commits/details/1250556)</div></div>
13/03/2021 19:21:56	Incompleto	0/3	0.00	<div><div>Download (/Commits/download/1250535)</div><div>Detalhes (/commits/details/1250535)</div></div>
13/03/2021 19:15:22	Erro	0/3	0.00	<div><div>Download (/Commits/download/1250532)</div><div>Detalhes (/commits/details/1250532)</div></div>