

P2W5 Opdracht Woorden

Schrijf een main-methode die volgende stappen in volgorde uitvoert:

1. Vraag de gebruiker om een zin te geven.
2. Haal alle afzonderlijke woorden uit deze zin en stop ze in een array. (zie tip 1)
3. Maak een lijst aan "**lijst1**" waar je elk woord van de array aan toevoegt **dat niet leeg is**.
4. Maak een lijst aan "**lijst2**". Vul deze lijst door volgende stappen uit te voeren:
 - a. Je doorloopt **lijst1** zolang deze niet leeg is.
 - b. Tijdens elke iteratie haal je een willekeurig woord uit **lijst1**. Je verwijdert dit woord uit **lijst1** en voegt het toe aan **lijst2**.
5. **lijst2** bevat nu alle woorden uit de zin, maar ze staan in een willekeurige volgorde.
6. Druk alle woorden uit **lijst2** af, gescheiden door een spatie. Let op:
 - a. Op het einde van je zin komt een punt.
 - b. Het eerste woord van je zin moet beginnen met een hoofdletter. (zie tip 2)

Tips

1.

```
final String[] woorden = zin.split("[ ,.!?]");
```

2.

```
String output = input.substring(0, 1).toUpperCase() + input.substring(1);
```

Verwachte uitvoer

Geef een zin:

Ik eet meer tussen kerstmis en nieuwjaar dan tussen nieuwjaar en kerstmis.
Eet nieuwjaar tussen dan en meer en kerstmis kerstmis tussen nieuwjaar ik.