|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Leerkracht: S. Vermeulen  Vak: Software development  Klas: 5A&D |  |
| Naam: Yassine Bibi  Datum: 06/02/2024 | | |

Toets: iteratie (for-lus) - oplaadformulier

Toets op pc

|  |
| --- |
| Let op de kwaliteit van je code.  Maak geen gebruik van bibliotheekfuncties die we niet in de les gezien hebben. |

Oplossing:

|  |
| --- |
| import java.util.Scanner;  public class Main {  public static void main(String[] args) {  Scanner toetsenbord = new Scanner(System.in);  String zin, nieuweZin2 = "", nieuweZin3 = "";  char karakters;  char karakters2;  int klinkerTeller = 0;  int leestekenTeller = 0;  int accoladeTeller = 0;  int cijferTeller = 0;  do {  System.out.print("Geef een zin: ");  zin = toetsenbord.nextLine();  } while (!((zin.charAt(0) >= 'A' && zin.charAt(0) <= 'Z') && (zin.endsWith("!") || zin.endsWith("?"))));  for (int teller = 0; teller <= zin.length() / 2; teller++) {  karakters = zin.charAt(teller);  if ((karakters == 'A' || karakters == 'E' || karakters == 'I' || karakters == 'O' || karakters == 'U') || (karakters == 'a' || karakters == 'e' || karakters == 'i' || karakters == 'o' || karakters == 'u')) {  klinkerTeller++;  } else if (karakters == '!' || karakters == ',' || karakters == ';' || karakters == '?' || karakters == '.' || karakters == ':') {  leestekenTeller++;  } else if (karakters == '{' || karakters == '}') {  accoladeTeller++;  } else if (karakters >= '0' && karakters <= '9') {  cijferTeller++;  }  }  for (int tellerTwee = zin.length() - 1; tellerTwee <= zin.length() / 2; tellerTwee--) {  karakters2 = zin.charAt(tellerTwee);  if ((karakters2 == 'a' || karakters2 == 'e' || karakters2 == 'i' || karakters2 == 'o' || karakters2 == 'u')) {  nieuweZin3 += '\*';  } else if (karakters2 == '!' || karakters2 == ',' || karakters2 == ';' || karakters2 == '?' || karakters2 == '.' || karakters2 == ':') {  nieuweZin3 += '-';  } else if (karakters2 >= '0' && karakters2 <= '9') {  nieuweZin3 += '#';  }  }  System.out.println("Aantal klinkers in de eerste helft van de zin: " + klinkerTeller);  System.out.println("Aantal leestekens in de eerste helft van de zin: " + leestekenTeller);  System.out.println("Aantal accolades in de eerste helft van de zin: " + accoladeTeller);  System.out.println("Aantal cijfers in de eerste helft van de zin: " + cijferTeller);  System.out.println(nieuweZin2);  System.out.println(nieuweZin3);  }  } |