|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Leerkracht: S. Vermeulen  Vak: Software Development  Klas: 5A&D  Datum: 21/11/2024 |  |
| Naam leerling: Mohamed Koubaa | | |

Toets: geneste selectie (pretpark Javaland) - oplaadformulier

Toets op pc

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

**Oplossing:**

|  |
| --- |
| import java.util.Scanner;  public class Main {  public static void main(String[] args) {  Scanner toetsenbord = new Scanner(System.*in*);  String voornaam;  int leeftijd;  int gewicht;  int lengte;   System.*out*.print("Wat is je voornaam? ");  voornaam = toetsenbord.nextLine().trim();   System.*out*.print("Wat is je leeftijd? ");  leeftijd = Integer.*parseInt*(toetsenbord.nextLine().trim());   System.*out*.print("Wat is je gewicht? ");  gewicht = Integer.*parseInt*(toetsenbord.nextLine().trim());   System.*out*.print("Wat is je lengte? ");  lengte = Integer.*parseInt*(toetsenbord.nextLine().trim());   if (leeftijd >= 18 && leeftijd <= 80) {  System.*out*.println("Je hebt een geschikte leeftijd" + " (" + leeftijd + " jaar)" + " om de Javatoren te beklimmen");   if (leeftijd > gewicht / 5 && leeftijd < lengte / 2) {  System.*out*.println("Je voldoet aan alle voorwaarden om op de Cork Screw te mogen");  } else if (voornaam.charAt(voornaam.length() - 1) == Character.*toLowerCase*(voornaam.charAt(0))) {  System.*out*.println("je voornaam begint met " + voornaam.charAt(0) + " en eindigt met " + voornaam.charAt(voornaam.length() - 1) + "Daarom mag je plaatsnemen in de Nameride");  } else {  System.*out*.println("Je mag weliswaar niet in de Cork Screw en de Nameride, maar er zijn nog heel wat andere leuke attracties.");  }  } else {  System.*out*.println("Je bent " + leeftijd + " jaar oud. Je hebt een geschikte leeftijd om spaghetti te eten in ons restaurant");   if (voornaam.charAt(0) == 'P' || voornaam.charAt(0) == 'p' && voornaam.length() >= 5) {  System.*out*.println("je voornaam begint met een " + voornaam.charAt(0) + " en is " + voornaam.length() + " karakters lang daarom mag je een pizza eten in ons restaurant");  }  }  } } |