|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Leerkracht: S. Vermeulen  Vak: Software development  Klas: 5A&D |  |
| Naam: Mohamed Koubaa  Datum: 06/12/2024 | | |

December-examen op pc (deel 1) – oplaadformulier

Oefening 1:

|  |
| --- |
| import java.util.Scanner; public class Main {  public static void main(String[] args) {  Scanner toetsenbord = new Scanner(System.*in*);  char karakters;  String geldigeZin;  char letter1;  int teller = 0, aantalklinkers = 0, aantalCijfers = 0;  int aantalHoofdletters = 0, aantalKleineletters = 0, aantalSpaties = 0;   do {  System.*out*.print("Geef een zin in: ");  geldigeZin = toetsenbord.nextLine();  letter1 = geldigeZin.charAt(0);  } while (!(letter1 >= 'A' && letter1 <= 'Z' && geldigeZin.endsWith(".") || geldigeZin.endsWith("?") || geldigeZin.endsWith("!") || geldigeZin.endsWith(";") || geldigeZin.endsWith(":")));  while  (teller < geldigeZin.length()) {  karakters = geldigeZin.charAt(teller);  if (karakters >= 'A' && karakters <= 'Z') {  aantalHoofdletters++;  } else if (karakters >= 'a' && karakters <= 'z') {  aantalKleineletters++;  } else if (karakters >= '0' && karakters <= '9') {  aantalCijfers++;  } else if (karakters == ' ') {  aantalSpaties++;  }  teller++;  }  System.*out*.println("Het aantal hoofdletters is: " + aantalHoofdletters);  System.*out*.println("Het aantal kleine letters is: " + aantalKleineletters);  System.*out*.println("Het aantal cijfers is: " + aantalCijfers);  System.*out*.println("Het aantal spaties is: " + aantalSpaties);  System.*out*.println(geldigeZin);   } } |

Oefening 2:

|  |
| --- |
| import java.util.Scanner;  public class Main {  public static void main(String[] args) {  Scanner toetsenbord = new Scanner(System.*in*);  int leeftijd1 = 0, leeftijd2 = 0;  String tekst;   do {  System.*out*.print("Geef leeftijd 1: ");  leeftijd1 = Integer.*parseInt*(toetsenbord.nextLine());   System.*out*.print("Geef leeftijd 2: ");  leeftijd2 = Integer.*parseInt*(toetsenbord.nextLine());  } while (leeftijd1 >= leeftijd2);   while (leeftijd1 <= leeftijd2) {  if (leeftijd1 >= 18) {  tekst= "meerderjarige";  } else {  tekst = "minderjarige";  }  System.*out*.println(leeftijd1 + "|" + tekst);  leeftijd1++;  }  } } |

Oefening 3:

|  |
| --- |
| import java.util.Scanner;  public class Main {  public static void main(String[] args) {  Scanner toetsenbord = new Scanner(System.*in*);   int getal1, getal2, somGetal;   System.*out*.print("Geef mij het eerst gehele getal: ");  getal1 = Integer.*parseInt*(toetsenbord.nextLine());  System.*out*.print("Geef mij het tweede gehele getal: ");  getal2 = Integer.*parseInt*(toetsenbord.nextLine());  somGetal = getal1 + getal2;   System.*out*.println("De som van " + getal1 + " en " + getal2 + " is " + somGetal + ".");  if (somGetal == 4) {  System.*out*.println("Dit is een ongeluksgetal in China en Japan.");  } else if (somGetal == 9) {  System.*out*.println("Dit is een ongeluksgetal in Japan");  } else if (somGetal == 13) {  System.*out*.println("Dit is een ongeluksgetal in vele landen.");  } else if (somGetal == 14) {  System.*out*.println("Dit is een ongeluksgetal in China.");  } else if (somGetal == 17) {  System.*out*.println("Dit is een ongeluksgetal in Italië en Brazilië.");  } else {  System.*out*.println("Dit is geen ongeluksgetal.");  }  } } |