

Day 4: Camp Cleanup

Aufgabe und Input

- Aufgabe
- Input

(d4e - Beispieleingabe aus dem Aufgabentext, d4i Eingabe für die Lösungen auf dieser Wikiseite)

Ergebnisse

Ergebnis Teil 1 für die Eingabe auf dieser Wikiseite (weicht ab von deiner "echten" Lösung)

466

Ergebnis Teil 2 für die Eingabe auf dieser Wikiseite (weicht ab von deiner "echten" Lösung)

865

Tipps und Hinweise

Methodengerüst

```
public day4() throws Exception {
    // Einlesen am Komma getrennt, wir erhalten zwei Felder.
    // line[0] - erster Bereich
    // line[1] - zweiter Bereich
    this.readInput(inputFile, ',');
    this.printInput();
}

public int partOne() {
    int answer=0;
    for(String[] line: input) {
        // Bereiche trennen
        String[] bereich1 = line[0].split("-");
        String[] bereich2 = line[1].split("-");
        // Kontrollausgabe
        System.out.println("[Bereich 1] " + bereich1[0] + " bis " +
bereich1[1]);
        System.out.println("[Bereich 2] " + bereich2[0] + " bis " +
bereich2[1]);
    }
}
```

```
// Grenzen mit "sprechenden Namen" bezeichnen
int start1 = Integer.parseInt(bereich1[0]);
int start2 = Integer.parseInt(bereich2[0]);
int end1 = Integer.parseInt(bereich1[1]);
int end2 = Integer.parseInt(bereich2[1]);

boolean overlapping=false;

// Hier müssen Bedingungen (if ...) eingefügt werden, die
// überprüfen, ob sich die Bereiche überlappen.
// Wenn ja, setzt mal overlapping = true
// dann werden die Bereiche anschließend als überlappend
// zur Antwort addiert

if (overlapping) {
    answer++;
}

}

System.out.println(answer);
return answer;
}
```

From:
<https://www.info-bw.de/> -

Permanent link:
<https://www.info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:java:aoc:aoc2022:day4:start?rev=1670179472>

Last update: **04.12.2022 18:44**

