- Variante 1

Hilfestellung Teil 1

Die Aufgabe ist schwierig zu beschreiben und entsprechend sind die hier gelisteten Tipps möglicherweise nur eingeschränkt hilfreich.

- Es ist sinnvoll, die Karten nach zwei Schemas zu sortieren. Einmal nach der Kartentyp (5 identisch, 4 identisch, etc.) und dann pro Typ noch nach dem Wert der einzelnen Karten (A, K, Q, ...).
- Ein möglicher Datentyp, um all diese Dinge zu berücksichtigen, ist eine `ArrayList<ArrayList<String[]> >`. Was ist damit gemeint? Die äußere ArrayList enthält insgesamt 7 ArrayLists, welche jeweils alle Karten nach Kartentyp sortiert enthalten. Die erste innere ArrayList enthält also z. B. alle Karten, bei denen alle 5 identisch sind, etc. Pro innerer ArrayList wird ein String-Array gespeichert. Dieses stellt die beiden String-Bestandteile jeder Zeile dar. Dadurch ist gewährleistet, dass der Kartenwert jeder Karte immer fest zugeordnet ist und auffindbar bleibt (auch nach Umsortierungen).
- Die inneren String-Arrays können als erstes erstellt werden.
- Pro String-Array muss nun der Typ der Karte ermittelt werden und das String-Array der passenden ArrayList zugefügt werden.
- Am Ende muss man alle eingetragenen ArrayLists in der richtigen Reihenfolge durchlaufen, die String-Arrays pro ArrayList korrekt sortieren und alle Werte zusammenrechnen.

From:
https://info-bw.de/ -

Permanent link:
https://info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:java:aoc:aco2023:day7:start?rev=1701957659

Last update: **07.12.2023 14:00**