Q1 IF-GK2: Aufgaben für Do 19.01.

Aufgabe 1) Erklärvideo Vererbung: Queue - AnzahlQueue

https://youtu.be/CKab9DVPFto

Das Erklärvideo (12min) unbedingt anschauen! Nur dann kann man Aufgabe 2 sinnvoll bearbeiten.

Aufgabe 2) Stack - AnzahlStack

Ein AnzahlStack ist ein Stack, der sich immer merkt, wie viele Elemente er enthält. Diese Elementezahl kann man mit der Methode getAnzahl () abrufen.

Programmiere die Klasse AnzahlStack!

Stack<ContentType>

- + Stack<ContentType>()
- + isEmpty(): boolean
- + push(pContent: ContentType) // legt pContent oben auf den Stack
- + pop() // nimmt das oberste Element vom Stack runter
- + top(): ContentType



AnzahlStack<ContentType>

- + anzahl: int
- + AnzahlStack<ContentType>()
- + getAnzahl(): int
- + push(pContent: ContentType)
- + pop()