Gesprächsprotokoll des Kundengesprächs vom 20.11.2024

Anwesend: Herr Weiß und Frau Kallenbring

* Es werden ungültige Kfz-Objekte angelegt.
* Des Weiteren gibt es aktuell nur eine Art Kfz-Objekte anzulegen. Es wäre schön, wenn man unterschiedliche Möglichkeiten hätte, z.B. einen, mit denen die essentiellen Attribute bereits belegt werden und einen, mit dem man Objekte klonen könnte.

Beantworten Sie die Kontrollfragen zu Konstruktoren und Overloading (dt. Überladung) von Methoden.

Erweitern Sie alle von Ihnen erstellten Klassen um jeweils einen sinnvollen parametrisierten Konstruktor. Testen Sie in einem Testlauf, ob er funktioniert.

Erstellen Sie Kopierkonstruktoren für alle Figurenklassen. Testen Sie ob wirklich neue Objekte existieren, oder ob lediglich eine Referenz auf dasselbe Objekt erstellt wurde.

Eine Anforderung wurde noch nicht vollständig umgesetzt. Werden ungültige Argumente übergeben, werden Objekte trotzdem angelegt. Amelie gibt Dir den Tipp, dass man das mit Exceptions lösen kann.

Sorgen Sie dafür, dass keine ungültigen Objekte von Ihren Klassen mehr angelegt werden können.   
Welche Fehler haben Sie abgefangen? Dokumentieren Sie die abgefangenen Fehler mit Java-Doc-Kommentaren.

Erstelle eine Klasse Dreieck, die an geeigneter Stelle überprüft, ob das Dreieck konstruierbar ist. Wenn nicht, soll es nicht angelegt werden.