

Testat 2 – 08:00 Uhr

Vervollständige die Klasse `Testat` mit der Methode `apply`, die folgende Signatur besitzt:

```
public static Fraction apply( Fraction[] arr, Fraction x )
```

Die Methode `apply` soll die folgende Funktionalität bereitstellen:

- Wenn das Feld `arr` weniger als vier Elemente **oder** eine ungerade Länge hat, soll `apply` einen Bruch mit dem Wert $x/2$ zurückgeben.
- Wenn das Feld `arr` mindestens vier Elemente **und** eine gerade Länge hat, soll `apply` die Summe der Inhalte der beiden mittleren Elements von `arr` zurückgeben.
- Die Methode `apply` soll für alle Wertebelegungen von `arr` und `x` korrekt arbeiten.
- Beispiele:

Argumente		erwartete Rückgabe
<code>arr: {1/1,1/2,1/3,1/4,1/5,1/6,1/7}</code>	<code>x: 1/7</code>	1/14
<code>arr: {1/1,1/2,1/3,1/4,1/5,1/6}</code>	<code>x: 1/7</code>	7/12
<code>arr: {1/1,1/2,2/3,3/4,1/5,1/6}</code>	<code>x: 1/7</code>	11/12
<code>arr: {1/1,1/2,1/3,1/4,1/5}</code>	<code>x: 6/5</code>	3/5
<code>arr: {1/1,1/2,1/3,1/4}</code>	<code>x: 3/5</code>	5/6
<code>arr: {1/5,1/6,1/7}</code>	<code>x: 2/7</code>	1/7
<code>arr: {}</code>	<code>x: 4/11</code>	2/11

- Achte darauf, dass die vorgegebene Signatur in Deiner Lösung exakt eingehalten wird.
- Die Bearbeitungsdauer beträgt 60 Minuten.
- Die Bearbeitungszeit beginnt mit der Ausgabe des Testats an Dich.
- Gib die Datei `Testat.java` im Moodle-Bereich ab.
- Achte darauf, dass Deine Datei **keine** `package`-Angabe enthält.