

Testat 2 – 1

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 hat, soll `apply` einen Bruch mit dem Wert $1-x/2$ zurückgeben.
- Wenn das Feld `arr` mindestens vier Elemente hat, soll `apply` das Produkt aus den Inhalten des ersten und des letzten Elements von `arr` zurückgeben.
- Die Methode `apply` soll für alle Wertebelegungen von `arr` und `x` korrekt arbeiten.
- Beispiele:

<i>Argumente</i>		<i>erwartete Rückgabe</i>
<code>arr: {3/8,1/2,1/3,1/4,1/5,1/6,1/7}</code>	<code>x: 1/7</code>	<code>3/56</code>
<code>arr: {2/5,1/2,1/3,1/4,1/5,1/6}</code>	<code>x: 1/7</code>	<code>1/15</code>
<code>arr: {1/2,1/2,1/3,1/4,1/5}</code>	<code>x: 6/5</code>	<code>1/10</code>
<code>arr: {1/1,1/2,1/3}</code>	<code>x: 3/5</code>	<code>7/10</code>
<code>arr: {1/5,1/6}</code>	<code>x: 1/2</code>	<code>3/4</code>
<code>arr: {1/5}</code>	<code>x: 2/7</code>	<code>6/7</code>
<code>arr: {}</code>	<code>x: 4/11</code>	<code>9/11</code>

- 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.