

Implementiere die folgenden vier Funktionen in der Datei Control Structures II. Java!

Three and Seven No results

Vervollständige die Methode threehodseven() so. dass diese die Summe aller positiven Zahlen, die durch 3 oder 7 teilbar und kleiner oder gleich einer gegebenen natürlichen Zahl = sind, berechnet und zurückgibt. Wird eine Zahl < 0 übergeben, soll dies durch eine Konsolen-Ausgabe bemerkt werden Eingabe muss, großen, oden gleich. 8 sein

Wird z.B. die Zahl 25 übergeben, müssen die Zahlen 3, 6, 7, 9, 12, 14, 15, 18, 21 und 24 summiert werden, was 129 ergibt.

Beispiele:

1. Eingabe -2: Produziert die Konsolen-Ausgabe

2. Eingabe 7 → Ausgabe 16

 Eingabe 25 → Ausgabe 1 4. Eingabe 92 → Ausgabe 1822

ASCII No results

Vervollständige die Methode printAsciiCodesFor(). Diese soll für den Character start den ASCII-Code mit dem Satz "Den ASCII-Code von ">dann der Characters State in einer Zeile ausgeben. Dies soll es auch für den nächsten Character (mit dem nächstorößeren ASCII-Code) machen, bis für ount Character der ASCII-Code ausgegeben wurde.

Reispiele

Der ASCII-Code von 'd' ist 100

2. printAsciiCodesFor('X', 18) soll folgende Ausgabe produzieren:

Der ASCII-Code von 'X' ist 88

Der ASCII-Code von ']' ist 93. Der ASCII-Code von '^' ist 94.

3. printAsciiCodesFor('*', 8) soll folgende Ausgabe produzieren

Der ASCII-Code von '*' ist 42. Der ASCII-Code von '+' ist 43.

```
Den ASSIT-Code von '' ist 45.

Den ASSIT-Code von '' ist 46.

Den ASSIT-Code von '' ist 47.

Den ASSIT-Code von '' ist 47.

Den ASSIT-Code von '' ist 48.

Den ASSIT-Code von '' ist 48.
```

Folgende ASCII-Tabelle mag für's Testen der Implementierung nützlich sein.

Multiplikations-Tabelle No results

Vervollständige die Methode pramtut instantantale () so, dass diese bei Eingabe = eine n*n-Multiplikations-Tabelle wie in den Bespielen gezeigt ausgibt. Die Tabellen müssen nur bis n = 38 korrekt formatiert sein. Es reicht also, wenn du nach jeder Zahl/jedem Zeichen in der Tabelle zum nächsten Tab springst. Verenden biezur den Character xt.

Beispiele:

mintHultiplicationTable(2) sollte folgende Ausgabe produzieren:

2. printMultiplicationTable(15) sollte folgende Ausgabe produzieren:

Primzahlen Ausgeben No results

Vervollständige die Methode printPrinssipTo() so, dass für eine übergebene Zahl n alle Primzahlen kleiner gleich dieser Zahl auf der Konsole - mit je einem Leerzeichen getrennt - ausgegeben werden.

Beispiele:

1. printPrimesUpTo(1) sollte folgende Konsolenausgabe produzieren:

 ${\it 2. printPrimesUpTo} \ (7) \ sollte \ folgende \ Konsolenausgabe \ produzieren:$

```
2357
```

3. printPrimesUpTo(100) sollte folgende Konsolenausgabe produzieren:

```
2 3 5 7 11 13 17 19 23 29 31 37 41 43 47 53 59 61 67 71 73 79 83 89 97
```

About Request change Release notes Privacy Impr