
Aufgabe 3: Treibstoff für eine Rakete

Der Treibstoff für ein Modul an einer Rakete basiert auf dessen Masse.

Genauer gesagt: Um den benötigten Treibstoff für ein Modul an einer Rakete zu berechnen, nimmt man die Masse des Moduls, teilt diese durch 3, rundet ab und zieht vom Ergebnis 2 ab.

Hier ein paar Beispiele:

- Gegeben ist die Masse 12: $12 / 3 = 4 \rightarrow 4$ abgerundet bleibt 4 $\rightarrow 4 - 2 = 2$
- Gegeben ist die Masse 14: $14 / 3 = 4,6 \rightarrow 4,6$ abgerundet ist auch 4, deshalb ist hier der benötigte Treibstoff auch 2
- Gegeben ist die Masse 1969, welche 654 Einheiten Treibstoff benötigt

Um die Rakete erfolgreich starten zu können, muss das Programm die insgesamt benötigte Treibstoffmenge für jedes Modul (also: für jede "Modul-Masse") ausrechnen und zu einem Gesamtergebnis addieren, damit am Schluss die benötigte Treibstoffmenge für die gesamte Rakete berechnet wurde.

Beispiel:

Gegeben sind folgenden Modulmassen: [12, 15]

$12 / 3 = 4 \rightarrow 4$ abgerundet bleibt 4 $\rightarrow 4 - 2 = 2$

$15 / 3 = 5 \rightarrow 5$ abgerundet bleibt 5 $\rightarrow 5 - 2 = 3$

$2 + 3 = 5$

Somit ist die gesamt benötigte Treibstoffmenge für diese Rakete 5

Aufgabe:

Schreibt eine Funktion, welche das Array als Parameter übergeben bekommt, genau diese Rechnungen durchführt und das Gesamtergebnis zurückgibt.

Input:

```
int[] moduleMasses = {95423, 142796, 88137, 105610, 79299, 110633,
136792, 112578, 75168, 115615, 147584, 72145, 108822, 57753, 96827,
69117, 131220, 111193, 120295, 56240, 111190, 80740, 137267, 113183,
126821, 58966, 63556, 110977, 100328, 75367, 57371, 88235, 134475,
109071, 92653, 73347, 135186, 64534, 81198, 55423, 100060, 149555,
110905, 102826, 129023, 112618, 146542, 102579, 67193};
```

Was ist das Ergebnis?