

Aufgabe 7 : Auf der Suche nach der vollkommenen Zahl

Die vollkommenen Zahlen sind eher selten.

Eine vollkommene Zahl ist eine Zahl, die gleich der Summe ihrer Teiler ist.

6 zum Beispiel ist eine vollkommene Zahl, denn

- 1, 2 et 3 sind die Teiler von 6 außer 6 selbst ;
- $1 + 2 + 3 = 6$.

Suche die einzige vollkommene Zahl zwischen 15 und 30. Begründe deine Antwort.

