

Pisa aktuell

Beitrag von „Arianddi“ vom 31. Dezember 2023 16:21

Zitat von Schmidt

In der Aufgabe geht es nicht um Modellbildung, sondern darum, Zahlen aus Tabellen abzulesen.

Es ist eine Textaufgabe mit einer Frage. Gewöhnlich soll man die in der Schule richtig beantworten. Die Frage lautet:

Das folgende Modell zeigt die **DURCHSCHNITTlichen Entfernungen** zwischen **3 Planeten**:

A <- 4,38 AE -> B <- 9,62 AE -> C

Welche Planeten gehören laut den (in der Tabelle) angegebenen Entfernungen (der jeweiligen Planeten von der Sonne) in das Modell.

Die richtige Antwort ist: Keine. Es gibt keine 3 Planeten, die diese durchschnittlichen Entfernungen voneinander haben. Es ist auch nicht sinnvoll, durchschnittliche Entfernungen in dieser Form grafisch anzuordnen, da sie sich nicht addieren.