|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **inhaltsbezogene mathematische Kompetenzen** | | **allgemeine mathematische**  **Kompetenzen** | |
| Z_u_G_schwarz | * Prozentrechnung in Sachbezügen anwenden | P_schwarz | * Lösungsverfahren anwenden |

**Aufgabe:**

|  |  |
| --- | --- |
| In einem Tabellenkalkulationsprogramm sind die Zuckerrübenerträge in Tonnen je Hektar von zehn landwirtschaftlichen Betrieben erfasst. | |
|  | |
| a) | Veranschaulichen Sie die Erträge der Betriebe I, II und III in einem Säulendiagramm. |
| b) | Geben Sie die Bedeutung des Wertes in Zelle B4 im Sachzusammenhang an. |
| c) | Durchschnittlich hat eine Zuckerrübe eine Masse von 920 g und einen Zuckergehalt von 19 %.  Ermitteln Sie die Anzahl der Zuckerrüben, die für die Herstellung von einem Kilogramm Zucker mindestens benötigt wird. |