



inhaltsbezogene mathematische Kompetenzen		allgemeine mathematische Kompetenzen	
	- Prozentrechnung in Sachbezügen anwenden		- Lösungsverfahren anwenden

Aufgabe:

In einem Tabellenkalkulationsprogramm sind die Zuckerrübenenerträge in Tonnen je Hektar von zehn landwirtschaftlichen Betrieben erfasst.

B4		fx =SUMME(B2:K2)/10									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Betrieb	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
2	Ertrag in t/ha	60,5	84,2	79,7	62,2	86,4	76,8	87,1	72,9	62,9	78,3
3											
4		75,1									

- Veranschaulichen Sie die Erträge der Betriebe I, II und III in einem Säulendiagramm.
- Geben Sie die Bedeutung des Wertes in Zelle B4 im Sachzusammenhang an.
- 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.