



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Name:

Klasse:

Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück.

Wie hoch ist der Durchschnittliche Lagerbestand? Berechnen Sie ihn bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)
Januar	10	8
Februar	1	6
März	3	3
April	9	3
Mai	8	1
Juni	6	7
Juli	10	6
August	8	1
September	3	6
Oktober	4	9
November	2	4
Dezember	9	3



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	8	7
Februar	1	6	2
März	3	3	2
April	9	3	8
Mai	8	1	15
Juni	6	7	14
Juli	10	6	18
August	8	1	25
September	3	6	22
Oktober	4	9	17
November	2	4	15
Dezember	9	3	21

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

$$DLB = (\text{Anfangsbestand} + 12 \text{ Monatsendbestände}) / 13$$

$$13.15 = (5 + 7 + 2 + 2 + 8 + 15 + 14 + 18 + 25 + 22 + 17 + 15 + 21) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

$$DLB = (\text{Anfangsbestand} + 4 \text{ Quartalsendbestände}) / 5$$

$$12.8 = (5 + 2 + 14 + 22 + 21) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

$$DLB = (\text{Anfangsbestand} + \text{Jahresendbestand}) / 2$$

$$13 = (5 + 21) / 2$$