



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	4	2
Februar	7	5
März	3	8
April	10	1
Mai	7	7
Juni	2	1
Juli	9	3
August	3	7
September	3	1
Oktober	5	2
November	1	4
Dezember	7	7



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	2	7
Februar	7	5	9
März	3	8	4
April	10	1	13
Mai	7	7	13
Juni	2	1	14
Juli	9	3	20
August	3	7	16
Septmber	3	1	18
Oktober	5	2	21
November	1	4	18
Dezember	7	7	18

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$13.54 = (5 + 7 + 9 + 4 + 13 + 13 + 14 + 20 + 16 + 18 + 21 + 18 + 18) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$11.8 = (5 + 4 + 14 + 18 + 18) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$11.5 = (5 + 18) / 2$$