



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	1
Februar	8	6
März	7	9
April	5	3
Mai	1	6
Juni	1	1
Juli	3	9
August	2	2
September	7	8
Oktober	10	6
November	3	9
Dezember	4	6



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	1	14
Februar	8	6	16
März	7	9	14
April	5	3	16
Mai	1	6	11
Juni	1	1	11
Juli	3	9	5
August	2	2	5
Septmber	7	8	4
Oktober	10	6	8
November	3	9	2
Dezember	4	6	0

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$8.54 = (5 + 14 + 16 + 14 + 16 + 11 + 11 + 5 + 5 + 4 + 8 + 2 + 0) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$6.8 = (5 + 14 + 11 + 4 + 0) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$2.5 = (5 + 0) / 2$$