



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 7 Stück.

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

Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)
Januar	3	3
Februar	1	7
März	9	9
April	7	6
Mai	1	2
Juni	3	2
Juli	2	3
August	1	2
September	1	1
Oktober	3	3
November	10	7
Dezember	9	5



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$2.46 = (7 + 7 + 1 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 + 0 + 0 + 0 + 3 + 7) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$3.4 = (7 + 1 + 2 + 0 + 7) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$7 = (7 + 7) / 2$$