



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 6 Stück.

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

Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)
Januar	8	1
Februar	1	9
März	1	2
April	10	4
Mai	4	9
Juni	8	6
Juli	2	9
August	4	2
September	1	2
Oktober	2	3
November	10	3
Dezember	2	5



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	1	13
Februar	1	9	5
März	1	2	4
April	10	4	10
Mai	4	9	5
Juni	8	6	7
Juli	2	9	0
August	4	2	2
Septmber	1	2	1
Oktober	2	3	0
November	10	3	7
Dezember	2	5	4

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$4.92 = (6 + 13 + 5 + 4 + 10 + 5 + 7 + 0 + 2 + 1 + 0 + 7 + 4) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$4.4 = (6 + 4 + 7 + 1 + 4) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$5 = (6 + 4) / 2$$