



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



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	2	14
Februar	2	7	9
März	10	1	18
April	6	3	21
Mai	5	9	17
Juni	6	6	17
Juli	6	2	21
August	6	10	17
Septmber	2	9	10
Oktober	1	1	10
November	7	6	11
Dezember	1	2	10

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$14 = (7 + 14 + 9 + 18 + 21 + 17 + 17 + 21 + 17 + 10 + 10 + 11 + 10) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$12.4 = (7 + 18 + 17 + 10 + 10) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$8.5 = (7 + 10) / 2$$