



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



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	5	11
Februar	10	10	11
März	5	4	12
April	7	6	13
Mai	7	9	11
Juni	7	4	14
Juli	5	1	18
August	10	4	24
Septmber	4	8	20
Oktober	8	10	18
November	8	2	24
Dezember	1	3	22

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$15.77 = (7 + 11 + 11 + 12 + 13 + 11 + 14 + 18 + 24 + 20 + 18 + 24 + 22) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$15 = (7 + 12 + 14 + 20 + 22) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$14.5 = (7 + 22) / 2$$