



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 8 Stück.

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

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



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	4	12
Februar	9	6	15
März	9	6	18
April	5	10	13
Mai	1	10	4
Juni	4	7	1
Juli	3	2	2
August	10	1	11
September	8	9	10
Oktober	4	10	4
November	6	9	1
Dezember	10	7	4

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$7.92 = (8 + 12 + 15 + 18 + 13 + 4 + 1 + 2 + 11 + 10 + 4 + 1 + 4) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$8.2 = (8 + 18 + 1 + 10 + 4) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$6 = (8 + 4) / 2$$