



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 9 Stück.

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

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



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$8.23 = (9 + 10 + 8 + 10 + 3 + 9 + 7 + 8 + 9 + 6 + 8 + 10 + 10) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$8.4 = (9 + 10 + 7 + 6 + 10) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$9.5 = (9 + 10) / 2$$