



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 5 Stück.

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

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



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	2	13
Februar	5	7	11
März	1	1	11
April	7	2	16
Mai	4	4	16
Juni	3	8	11
Juli	2	9	4
August	3	1	6
Septmber	1	1	6
Oktober	1	4	3
November	2	5	0
Dezember	9	2	7

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$8.38 = (5 + 13 + 11 + 11 + 16 + 16 + 11 + 4 + 6 + 6 + 3 + 0 + 7) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$8 = (5 + 11 + 11 + 6 + 7) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$6 = (5 + 7) / 2$$