



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



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	5	4
Februar	6	8	2
März	6	8	0
April	5	4	1
Mai	10	5	6
Juni	10	6	10
Juli	4	5	9
August	6	8	7
Septmber	1	3	5
Oktober	10	8	7
November	8	3	12
Dezember	5	6	11

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$6.08 = (5 + 4 + 2 + 0 + 1 + 6 + 10 + 9 + 7 + 5 + 7 + 12 + 11) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$6.2 = (5 + 0 + 10 + 5 + 11) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$8 = (5 + 11) / 2$$