



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



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$5.77 = (5 + 0 + 0 + 3 + 5 + 8 + 10 + 9 + 10 + 6 + 2 + 9 + 8) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$6.4 = (5 + 3 + 10 + 6 + 8) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$6.5 = (5 + 8) / 2$$