



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 7 Stück.

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

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



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	4	5
Februar	8	10	3
März	1	2	2
April	8	9	1
Mai	1	1	1
Juni	3	2	2
Juli	7	7	2
August	7	1	8
September	8	9	7
Oktober	10	9	8
November	10	4	14
Dezember	5	9	10

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$5.38 = (7 + 5 + 3 + 2 + 1 + 1 + 2 + 2 + 8 + 7 + 8 + 14 + 10) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$5.6 = (7 + 2 + 2 + 7 + 10) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$8.5 = (7 + 10) / 2$$