



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 6 Stück.

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

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



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$5.38 = (6 + 5 + 4 + 2 + 3 + 1 + 7 + 6 + 3 + 3 + 11 + 13 + 6) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$4.8 = (6 + 2 + 7 + 3 + 6) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

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