



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	3	3
Februar	4	7
März	8	10
April	6	6
Mai	7	6
Juni	1	1
Juli	2	1
August	5	3
September	7	4
Oktober	4	9
November	8	8
Dezember	3	5



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$4.38 = (7 + 7 + 4 + 2 + 2 + 3 + 3 + 4 + 6 + 9 + 4 + 4 + 2) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$4.6 = (7 + 2 + 3 + 9 + 2) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$4.5 = (7 + 2) / 2$$