



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



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$4.15 = (7 + 10 + 6 + 3 + 5 + 3 + 0 + 4 + 5 + 2 + 3 + 2 + 4) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$3.2 = (7 + 3 + 0 + 2 + 4) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$5.5 = (7 + 4) / 2$$