



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 8 Stück.

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

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



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	8	7
Februar	3	5	5
März	8	1	12
April	7	9	10
Mai	10	7	13
Juni	2	2	13
Juli	10	9	14
August	1	3	12
September	10	7	15
Oktober	5	8	12
November	7	2	17
Dezember	8	10	15

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$11.77 = (8 + 7 + 5 + 12 + 10 + 13 + 13 + 14 + 12 + 15 + 12 + 17 + 15) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$12.6 = (8 + 12 + 13 + 15 + 15) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$11.5 = (8 + 15) / 2$$