



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 5 Stück.

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

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



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	5	9
Februar	1	2	8
März	9	10	7
April	1	4	4
Mai	5	1	8
Juni	2	2	8
Juli	6	2	12
August	9	6	15
September	2	1	16
Oktober	10	4	22
November	10	1	31
Dezember	1	5	27

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$13.23 = (5 + 9 + 8 + 7 + 4 + 8 + 8 + 12 + 15 + 16 + 22 + 31 + 27) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$12.6 = (5 + 7 + 8 + 16 + 27) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$16 = (5 + 27) / 2$$