



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



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	8	4
Februar	6	1	9
März	5	1	13
April	7	9	11
Mai	2	2	11
Juni	4	5	10
Juli	10	1	19
August	2	5	16
September	10	8	18
Oktober	8	8	18
November	10	2	26
Dezember	7	9	24

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$14.31 = (7 + 4 + 9 + 13 + 11 + 11 + 10 + 19 + 16 + 18 + 18 + 26 + 24) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$14.4 = (7 + 13 + 10 + 18 + 24) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$15.5 = (7 + 24) / 2$$