



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 9 Stück.

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

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



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	7	12
Februar	1	2	11
März	9	4	16
April	9	6	19
Mai	6	8	17
Juni	1	3	15
Juli	1	5	11
August	4	7	8
September	9	7	10
Oktober	1	7	4
November	9	9	4
Dezember	8	6	6

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$10.92 = (9 + 12 + 11 + 16 + 19 + 17 + 15 + 11 + 8 + 10 + 4 + 4 + 6) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$11.2 = (9 + 16 + 15 + 10 + 6) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$7.5 = (9 + 6) / 2$$