



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 6 Stück.

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

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



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	2	12
Februar	7	3	16
März	9	9	16
April	4	7	13
Mai	3	6	10
Juni	4	6	8
Juli	3	4	7
August	6	1	12
September	3	1	14
Oktober	2	7	9
November	6	9	6
Dezember	1	2	5

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$10.31 = (6 + 12 + 16 + 16 + 13 + 10 + 8 + 7 + 12 + 14 + 9 + 6 + 5) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$9.8 = (6 + 16 + 8 + 14 + 5) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$5.5 = (6 + 5) / 2$$