



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	9	5
Februar	2	9
März	8	6
April	1	5
Mai	7	5
Juni	5	7
Juli	5	6
August	9	4
September	3	5
Oktober	2	4
November	8	4
Dezember	8	6



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$6.85 = (9 + 13 + 6 + 8 + 4 + 6 + 4 + 3 + 8 + 6 + 4 + 8 + 10) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$7.4 = (9 + 8 + 4 + 6 + 10) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$9.5 = (9 + 10) / 2$$