



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 8 Stück.

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

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



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$9.54 = (8 + 6 + 6 + 5 + 7 + 11 + 9 + 15 + 17 + 10 + 8 + 12 + 10) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$8.4 = (8 + 5 + 9 + 10 + 10) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$9 = (8 + 10) / 2$$