



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



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	10	1
Februar	2	2	1
März	5	2	4
April	5	2	7
Mai	4	8	3
Juni	7	8	2
Juli	5	1	6
August	8	2	12
September	6	2	16
Oktober	4	2	18
November	2	5	15
Dezember	7	9	13

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$8 = (6 + 1 + 1 + 4 + 7 + 3 + 2 + 6 + 12 + 16 + 18 + 15 + 13) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$8.2 = (6 + 4 + 2 + 16 + 13) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$9.5 = (6 + 13) / 2$$