



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	1	8
Februar	5	6
März	5	3
April	10	9
Mai	3	2
Juni	2	2
Juli	5	10
August	5	1
September	6	9
Oktober	6	7
November	3	1
Dezember	10	6



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	8	2
Februar	5	6	1
März	5	3	3
April	10	9	4
Mai	3	2	5
Juni	2	2	5
Juli	5	10	0
August	5	1	4
September	6	9	1
Oktober	6	7	0
November	3	1	2
Dezember	10	6	6

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$3.23 = (9 + 2 + 1 + 3 + 4 + 5 + 5 + 0 + 4 + 1 + 0 + 2 + 6) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$4.8 = (9 + 3 + 5 + 1 + 6) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

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