



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



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	3	13
Februar	5	8	10
März	6	9	7
April	5	5	7
Mai	2	9	0
Juni	5	2	3
Juli	8	9	2
August	8	9	1
September	7	6	2
Oktober	1	3	0
November	9	8	1
Dezember	3	1	3

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$4.38 = (8 + 13 + 10 + 7 + 7 + 0 + 3 + 2 + 1 + 2 + 0 + 1 + 3) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$4.6 = (8 + 7 + 3 + 2 + 3) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$5.5 = (8 + 3) / 2$$