



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	5	2
Februar	9	2
März	10	8
April	6	8
Mai	2	9
Juni	1	5
Juli	8	5
August	1	9
September	4	7
Oktober	3	3
November	4	4
Dezember	7	4



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	2	12
Februar	9	2	19
März	10	8	21
April	6	8	19
Mai	2	9	12
Juni	1	5	8
Juli	8	5	11
August	1	9	3
September	4	7	0
Oktober	3	3	0
November	4	4	0
Dezember	7	4	3

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$9 = (9 + 12 + 19 + 21 + 19 + 12 + 8 + 11 + 3 + 0 + 0 + 0 + 3) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$8.2 = (9 + 21 + 8 + 0 + 3) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$6 = (9 + 3) / 2$$