



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 5 Stück.

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

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



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	1	14
Februar	9	5	18
März	3	3	18
April	2	5	15
Mai	1	7	9
Juni	7	1	15
Juli	9	10	14
August	6	7	13
September	10	3	20
Oktober	8	3	25
November	8	4	29
Dezember	7	3	33

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$17.54 = (5 + 14 + 18 + 18 + 15 + 9 + 15 + 14 + 13 + 20 + 25 + 29 + 33) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$18.2 = (5 + 18 + 15 + 20 + 33) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$19 = (5 + 33) / 2$$