



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 7 Stück.

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

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



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	10	0
Februar	7	3	4
März	6	5	5
April	5	1	9
Mai	7	5	11
Juni	9	2	18
Juli	9	4	23
August	6	8	21
Septmber	4	7	18
Oktober	5	4	19
November	10	10	19
Dezember	1	1	19

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$13.31 = (7 + 0 + 4 + 5 + 9 + 11 + 18 + 23 + 21 + 18 + 19 + 19 + 19) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$13.4 = (7 + 5 + 18 + 18 + 19) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$13 = (7 + 19) / 2$$