



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



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	3	10
Februar	5	6	9
März	8	5	12
April	10	1	21
Mai	1	7	15
Juni	7	5	17
Juli	9	10	16
August	3	9	10
Septmber	6	4	12
Oktober	6	8	10
November	8	2	16
Dezember	2	3	15

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$13.15 = (8 + 10 + 9 + 12 + 21 + 15 + 17 + 16 + 10 + 12 + 10 + 16 + 15) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$12.8 = (8 + 12 + 17 + 12 + 15) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$11.5 = (8 + 15) / 2$$