



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



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	1	14
Februar	3	9	8
März	9	2	15
April	7	5	17
Mai	9	8	18
Juni	5	8	15
Juli	2	4	13
August	10	4	19
September	9	3	25
Oktober	1	2	24
November	7	3	28
Dezember	10	8	30

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$18 = (8 + 14 + 8 + 15 + 17 + 18 + 15 + 13 + 19 + 25 + 24 + 28 + 30) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$18.6 = (8 + 15 + 15 + 25 + 30) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$19 = (8 + 30) / 2$$