



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



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	5	4
Februar	3	7	0
März	2	2	0
April	5	4	1
Mai	9	5	5
Juni	6	8	3
Juli	9	2	10
August	2	6	6
Septmber	8	2	12
Oktober	9	7	14
November	8	9	13
Dezember	3	4	12

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$6.77 = (8 + 4 + 0 + 0 + 1 + 5 + 3 + 10 + 6 + 12 + 14 + 13 + 12) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$7 = (8 + 0 + 3 + 12 + 12) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$10 = (8 + 12) / 2$$