



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



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$4.69 = (5 + 12 + 10 + 10 + 10 + 4 + 2 + 1 + 0 + 5 + 1 + 0 + 1) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$4.6 = (5 + 10 + 2 + 5 + 1) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$3 = (5 + 1) / 2$$