



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 9 Stück.

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

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



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	3	12
Februar	7	9	10
März	8	4	14
April	5	3	16
Mai	6	8	14
Juni	1	7	8
Juli	3	2	9
August	4	5	8
September	5	9	4
Oktober	9	1	12
November	5	10	7
Dezember	7	8	6

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$9.92 = (9 + 12 + 10 + 14 + 16 + 14 + 8 + 9 + 8 + 4 + 12 + 7 + 6) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$8.2 = (9 + 14 + 8 + 4 + 6) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$7.5 = (9 + 6) / 2$$