



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



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	3	14
Februar	8	6	16
März	7	3	20
April	5	1	24
Mai	6	9	21
Juni	8	6	23
Juli	10	8	25
August	10	7	28
September	2	3	27
Oktober	1	3	25
November	6	2	29
Dezember	3	8	24

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$21.85 = (8 + 14 + 16 + 20 + 24 + 21 + 23 + 25 + 28 + 27 + 25 + 29 + 24) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$20.4 = (8 + 20 + 23 + 27 + 24) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$16 = (8 + 24) / 2$$