



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



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	6	13
Februar	10	7	16
März	9	7	18
April	3	2	19
Mai	10	4	25
Juni	8	6	27
Juli	6	1	32
August	5	10	27
September	4	8	23
Oktober	10	3	30
November	9	10	29
Dezember	3	5	27

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$22.69 = (9 + 13 + 16 + 18 + 19 + 25 + 27 + 32 + 27 + 23 + 30 + 29 + 27) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$20.8 = (9 + 18 + 27 + 23 + 27) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$18 = (9 + 27) / 2$$