



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 6 Stück.

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

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



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	3	5
Februar	7	4	8
März	8	3	13
April	8	8	13
Mai	10	7	16
Juni	3	5	14
Juli	8	3	19
August	8	3	24
Septmber	5	6	23
Oktober	5	3	25
November	9	6	28
Dezember	9	3	34

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$17.54 = (6 + 5 + 8 + 13 + 13 + 16 + 14 + 19 + 24 + 23 + 25 + 28 + 34) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$18 = (6 + 13 + 14 + 23 + 34) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$20 = (6 + 34) / 2$$