



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



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	3	11
Februar	8	1	18
März	5	5	18
April	7	4	21
Mai	8	6	23
Juni	2	4	21
Juli	7	5	23
August	1	7	17
September	9	6	20
Oktober	10	4	26
November	7	7	26
Dezember	8	1	33

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$20.46 = (9 + 11 + 18 + 18 + 21 + 23 + 21 + 23 + 17 + 20 + 26 + 26 + 33) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$20.2 = (9 + 18 + 21 + 20 + 33) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$21 = (9 + 33) / 2$$