



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 13 Stück.

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

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



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	3	19
Februar	6	7	18
März	10	10	18
April	5	2	21
Mai	3	2	22
Juni	3	10	15
Juli	8	7	16
August	5	4	17
Septmber	9	5	21
Oktober	4	2	23
November	7	3	27
Dezember	7	7	27

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$19.77 = (13 + 19 + 18 + 18 + 21 + 22 + 15 + 16 + 17 + 21 + 23 + 27 + 27) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$18.8 = (13 + 18 + 15 + 21 + 27) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$20 = (13 + 27) / 2$$