



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 7 Stück.

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

Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)
Januar	2	7
Februar	6	2
März	1	4
April	6	1
Mai	8	1
Juni	3	5
Juli	5	2
August	4	2
September	4	6
Oktober	10	4
November	9	3
Dezember	3	1



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	7	2
Februar	6	2	6
März	1	4	3
April	6	1	8
Mai	8	1	15
Juni	3	5	13
Juli	5	2	16
August	4	2	18
September	4	6	16
Oktober	10	4	22
November	9	3	28
Dezember	3	1	30

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$14.15 = (7 + 2 + 6 + 3 + 8 + 15 + 13 + 16 + 18 + 16 + 22 + 28 + 30) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$13.8 = (7 + 3 + 13 + 16 + 30) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$18.5 = (7 + 30) / 2$$