



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 12 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	10	12
Februar	7	9	10
März	4	8	6
April	9	5	10
Mai	4	9	5
Juni	1	2	4
Juli	3	6	1
August	5	1	5
September	9	1	13
Oktober	6	1	18
November	6	7	17
Dezember	5	2	20

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$10.23 = (12 + 12 + 10 + 6 + 10 + 5 + 4 + 1 + 5 + 13 + 18 + 17 + 20) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$11 = (12 + 6 + 4 + 13 + 20) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$16 = (12 + 20) / 2$$