



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

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



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	9	1
Februar	4	4	1
März	9	2	8
April	5	1	12
Mai	10	2	20
Juni	1	4	17
Juli	10	6	21
August	5	8	18
September	1	6	13
Oktober	5	3	15
November	7	10	12
Dezember	5	3	14

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$12.38 = (9 + 1 + 1 + 8 + 12 + 20 + 17 + 21 + 18 + 13 + 15 + 12 + 14) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$12.2 = (9 + 8 + 17 + 13 + 14) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$11.5 = (9 + 14) / 2$$