



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

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



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	4	18
Februar	6	8	16
März	6	4	18
April	3	6	15
Mai	1	2	14
Juni	4	7	11
Juli	5	3	13
August	5	5	13
September	2	9	6
Oktober	1	1	6
November	5	6	5
Dezember	1	3	3

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$11.69 = (14 + 18 + 16 + 18 + 15 + 14 + 11 + 13 + 13 + 6 + 6 + 5 + 3) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$10.4 = (14 + 18 + 11 + 6 + 3) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$8.5 = (14 + 3) / 2$$