



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	4	7
Februar	3	4
März	8	2
April	2	10
Mai	8	2
Juni	6	9
Juli	4	10
August	2	2
September	3	4
Oktober	6	3
November	3	3
Dezember	7	3



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$7.46 = (12 + 9 + 8 + 14 + 6 + 12 + 9 + 3 + 3 + 2 + 5 + 5 + 9) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$9.2 = (12 + 14 + 9 + 2 + 9) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$10.5 = (12 + 9) / 2$$