



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

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



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$6.08 = (17 + 8 + 8 + 6 + 8 + 3 + 3 + 2 + 3 + 3 + 8 + 8 + 2) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$6.2 = (17 + 6 + 3 + 3 + 2) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$9.5 = (17 + 2) / 2$$