



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

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



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	2	22
Februar	4	9	17
März	2	2	17
April	3	8	12
Mai	2	5	9
Juni	5	9	5
Juli	1	2	4
August	2	2	4
September	4	1	7
Oktober	6	6	7
November	10	7	10
Dezember	10	1	19

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$11.46 = (16 + 22 + 17 + 17 + 12 + 9 + 5 + 4 + 4 + 7 + 7 + 10 + 19) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$12.8 = (16 + 17 + 5 + 7 + 19) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$17.5 = (16 + 19) / 2$$