



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

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



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	1	12
Februar	7	7	12
März	7	2	17
April	2	1	18
Mai	4	9	13
Juni	2	2	13
Juli	4	2	15
August	7	8	14
September	3	10	7
Oktober	10	6	11
November	2	4	9
Dezember	8	5	12

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$12.62 = (11 + 12 + 12 + 17 + 18 + 13 + 13 + 15 + 14 + 7 + 11 + 9 + 12) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$12 = (11 + 17 + 13 + 7 + 12) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$11.5 = (11 + 12) / 2$$