



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	8	9
Februar	1	2
März	10	1
April	4	7
Mai	8	1
Juni	7	3
Juli	8	9
August	2	8
September	9	10
Oktober	7	5
November	6	7
Dezember	2	4



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	9	10
Februar	1	2	9
März	10	1	18
April	4	7	15
Mai	8	1	22
Juni	7	3	26
Juli	8	9	25
August	2	8	19
September	9	10	18
Oktober	7	5	20
November	6	7	19
Dezember	2	4	17

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$17.62 = (11 + 10 + 9 + 18 + 15 + 22 + 26 + 25 + 19 + 18 + 20 + 19 + 17) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$18 = (11 + 18 + 26 + 18 + 17) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$14 = (11 + 17) / 2$$