



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

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



Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	7	9
Februar	10	4	15
März	5	5	15
April	9	10	14
Mai	4	1	17
Juni	3	4	16
Juli	9	9	16
August	10	10	16
September	3	1	18
Oktober	2	6	14
November	6	2	18
Dezember	6	5	19

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$15.54 = (15 + 9 + 15 + 15 + 14 + 17 + 16 + 16 + 16 + 18 + 14 + 18 + 19) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$16.6 = (15 + 15 + 16 + 18 + 19) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$17 = (15 + 19) / 2$$