



Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 6 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	8	5
Februar	8	6	7
März	4	10	1
April	7	1	7
Mai	6	3	10
Juni	1	2	9
Juli	9	1	17
August	3	1	19
September	6	4	21
Oktober	3	4	20
November	4	3	21
Dezember	6	10	17

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$12.31 = (6 + 5 + 7 + 1 + 7 + 10 + 9 + 17 + 19 + 21 + 20 + 21 + 17) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$10.8 = (6 + 1 + 9 + 21 + 17) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$11.5 = (6 + 17) / 2$$