



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	9	0
Februar	3	1	2
März	2	1	3
April	7	4	6
Mai	4	10	0
Juni	2	2	0
Juli	7	4	3
August	8	7	4
September	3	1	6
Oktober	8	8	6
November	2	8	0
Dezember	7	4	3

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$2.92 = (5 + 0 + 2 + 3 + 6 + 0 + 0 + 3 + 4 + 6 + 6 + 0 + 3) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$3.4 = (5 + 3 + 0 + 6 + 3) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$4 = (5 + 3) / 2$$