



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	2	15
Februar	5	8	12
März	10	10	12
April	2	8	6
Mai	5	9	2
Juni	9	5	6
Juli	2	7	1
August	2	1	2
September	1	3	0
Oktober	9	9	0
November	3	3	0
Dezember	4	2	2

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$5.08 = (8 + 15 + 12 + 12 + 6 + 2 + 6 + 1 + 2 + 0 + 0 + 0 + 2) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$5.6 = (8 + 12 + 6 + 0 + 2) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$5 = (8 + 2) / 2$$