



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



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	3	10
Februar	1	8	3
März	1	2	2
April	1	2	1
Mai	2	3	0
Juni	1	1	0
Juli	3	3	0
August	6	5	1
September	2	3	0
Oktober	10	1	9
November	5	4	10
Dezember	3	2	11

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$4 = (5 + 10 + 3 + 2 + 1 + 0 + 0 + 0 + 1 + 0 + 9 + 10 + 11) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$3.6 = (5 + 2 + 0 + 0 + 11) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$8 = (5 + 11) / 2$$