



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	1	3
Februar	4	7
März	2	1
April	5	6
Mai	5	2
Juni	10	10
Juli	5	6
August	2	5
September	7	2
Oktober	1	4
November	10	8
Dezember	9	6



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$3.31 = (6 + 4 + 1 + 2 + 1 + 4 + 4 + 3 + 0 + 5 + 2 + 4 + 7) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$4.8 = (6 + 2 + 4 + 5 + 7) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$6.5 = (6 + 7) / 2$$