



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



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	2	13
Februar	8	7	14
März	3	1	16
April	2	7	11
Mai	10	10	11
Juni	6	7	10
Juli	10	2	18
August	4	7	15
September	5	6	14
Oktober	6	4	16
November	1	5	12
Dezember	6	9	9

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$12.62 = (5 + 13 + 14 + 16 + 11 + 11 + 10 + 18 + 15 + 14 + 16 + 12 + 9) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$10.8 = (5 + 16 + 10 + 14 + 9) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$7 = (5 + 9) / 2$$