



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 12 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$9.31 = (12 + 11 + 13 + 6 + 6 + 5 + 3 + 10 + 11 + 10 + 14 + 11 + 9) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$8 = (12 + 6 + 3 + 10 + 9) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$10.5 = (12 + 9) / 2$$