



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 19 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	4	21
Februar	8	9	20
März	1	7	14
April	1	6	9
Mai	9	2	16
Juni	6	8	14
Juli	2	3	13
August	4	8	9
September	10	10	9
Oktober	1	1	9
November	6	9	6
Dezember	9	1	14

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$13.31 = (19 + 21 + 20 + 14 + 9 + 16 + 14 + 13 + 9 + 9 + 9 + 6 + 14) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$14 = (19 + 14 + 14 + 9 + 14) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$16.5 = (19 + 14) / 2$$