



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 17 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	7	19
Februar	2	9	12
März	6	6	12
April	4	4	12
Mai	1	1	12
Juni	9	6	15
Juli	6	4	17
August	4	5	16
September	6	2	20
Oktober	3	7	16
November	3	8	11
Dezember	5	10	6

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$14.23 = (17 + 19 + 12 + 12 + 12 + 12 + 15 + 17 + 16 + 20 + 16 + 11 + 6) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$14 = (17 + 12 + 15 + 20 + 6) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$11.5 = (17 + 6) / 2$$