



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



Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	2	17
Februar	6	7	16
März	7	1	22
April	4	6	20
Mai	2	7	15
Juni	9	5	19
Juli	4	6	17
August	4	10	11
September	2	10	3
Oktober	6	3	6
November	8	10	4
Dezember	10	8	6

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$13.31 = (17 + 17 + 16 + 22 + 20 + 15 + 19 + 17 + 11 + 3 + 6 + 4 + 6) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$13.4 = (17 + 22 + 19 + 3 + 6) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

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