



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 13 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	1	20
Februar	10	8	22
März	1	4	19
April	3	7	15
Mai	3	4	14
Juni	5	4	15
Juli	1	10	6
August	2	3	5
September	5	4	6
Oktober	1	4	3
November	1	2	2
Dezember	6	2	6

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$11.23 = (13 + 20 + 22 + 19 + 15 + 14 + 15 + 6 + 5 + 6 + 3 + 2 + 6) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$11.8 = (13 + 19 + 15 + 6 + 6) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$9.5 = (13 + 6) / 2$$