



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 9 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	4	8
Februar	2	2	8
März	3	6	5
April	6	5	6
Mai	10	8	8
Juni	10	4	14
Juli	4	2	16
August	1	6	11
September	7	1	17
Oktober	8	5	20
November	9	4	25
Dezember	8	6	27

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$13.38 = (9 + 8 + 8 + 5 + 6 + 8 + 14 + 16 + 11 + 17 + 20 + 25 + 27) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$14.4 = (9 + 5 + 14 + 17 + 27) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$18 = (9 + 27) / 2$$