



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 11 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	3	13
Februar	9	7	15
März	5	9	11
April	7	5	13
Mai	8	9	12
Juni	3	1	14
Juli	5	3	16
August	8	10	14
September	2	4	12
Oktober	5	4	13
November	3	1	15
Dezember	5	8	12

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$13.15 = (11 + 13 + 15 + 11 + 13 + 12 + 14 + 16 + 14 + 12 + 13 + 15 + 12) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$12 = (11 + 11 + 14 + 12 + 12) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$11.5 = (11 + 12) / 2$$