



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 19 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	2	19
Februar	4	5	18
März	7	10	15
April	3	5	13
Mai	4	3	14
Juni	8	7	15
Juli	7	4	18
August	1	3	16
September	3	3	16
Oktober	7	10	13
November	6	4	15
Dezember	8	10	13

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$15.69 = (19 + 19 + 18 + 15 + 13 + 14 + 15 + 18 + 16 + 16 + 13 + 15 + 13) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$15.6 = (19 + 15 + 15 + 16 + 13) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$16 = (19 + 13) / 2$$