



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



Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	2	17
Februar	5	3	19
März	4	8	15
April	9	9	15
Mai	4	1	18
Juni	4	8	14
Juli	7	2	19
August	7	10	16
September	8	10	14
Oktober	2	10	6
November	8	6	8
Dezember	8	8	8

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$14 = (13 + 17 + 19 + 15 + 15 + 18 + 14 + 19 + 16 + 14 + 6 + 8 + 8) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$12.8 = (13 + 15 + 14 + 14 + 8) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$10.5 = (13 + 8) / 2$$