



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 10 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	1	18
Februar	1	1	18
März	9	5	22
April	9	8	23
Mai	9	7	25
Juni	10	8	27
Juli	3	1	29
August	5	10	24
September	10	1	33
Oktober	2	8	27
November	6	9	24
Dezember	3	9	18

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$22.92 = (10 + 18 + 18 + 22 + 23 + 25 + 27 + 29 + 24 + 33 + 27 + 24 + 18) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$22 = (10 + 22 + 27 + 33 + 18) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$14 = (10 + 18) / 2$$