



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 18 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	2	23
Februar	7	10	20
März	1	4	17
April	10	3	24
Mai	1	2	23
Juni	3	8	18
Juli	7	10	15
August	6	7	14
September	3	1	16
Oktober	9	9	16
November	9	9	16
Dezember	10	8	18

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$18.31 = (18 + 23 + 20 + 17 + 24 + 23 + 18 + 15 + 14 + 16 + 16 + 16 + 18) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$17.4 = (18 + 17 + 18 + 16 + 18) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

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