



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 14 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	1	16
Februar	8	5	19
März	4	10	13
April	8	10	11
Mai	8	3	16
Juni	10	1	25
Juli	5	7	23
August	4	1	26
September	9	2	33
Oktober	9	9	33
November	9	4	38
Dezember	5	7	36

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$23.31 = (14 + 16 + 19 + 13 + 11 + 16 + 25 + 23 + 26 + 33 + 33 + 38 + 36) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$24.2 = (14 + 13 + 25 + 33 + 36) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$25 = (14 + 36) / 2$$