



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 16 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	9	9
Februar	2	3	8
März	1	8	1
April	10	7	4
Mai	10	2	12
Juni	8	8	12
Juli	7	9	10
August	2	8	4
September	7	7	4
Oktober	5	8	1
November	1	2	0
Dezember	1	1	0

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$6.23 = (16 + 9 + 8 + 1 + 4 + 12 + 12 + 10 + 4 + 4 + 1 + 0 + 0) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$6.6 = (16 + 1 + 12 + 4 + 0) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$8 = (16 + 0) / 2$$