



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)
Januar	2	2
Februar	1	6
März	5	2
April	8	10
Mai	6	6
Juni	5	6
Juli	10	1
August	3	7
September	7	5
Oktober	5	6
November	4	9
Dezember	9	2



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	2	5
Februar	1	6	0
März	5	2	3
April	8	10	1
Mai	6	6	1
Juni	5	6	0
Juli	10	1	9
August	3	7	5
September	7	5	7
Oktober	5	6	6
November	4	9	1
Dezember	9	2	8

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$3.92 = (5 + 5 + 0 + 3 + 1 + 1 + 0 + 9 + 5 + 7 + 6 + 1 + 8) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$4.6 = (5 + 3 + 0 + 7 + 8) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$6.5 = (5 + 8) / 2$$