



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	1	10
Februar	4	8
März	8	7
April	4	6
Mai	5	3
Juni	3	3
Juli	7	8
August	8	9
September	2	1
Oktober	8	7
November	4	4
Dezember	6	5



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	10	5
Februar	4	8	1
März	8	7	2
April	4	6	0
Mai	5	3	2
Juni	3	3	2
Juli	7	8	1
August	8	9	0
September	2	1	1
Oktober	8	7	2
November	4	4	2
Dezember	6	5	3

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$2.69 = (14 + 5 + 1 + 2 + 0 + 2 + 2 + 1 + 0 + 1 + 2 + 2 + 3) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$4.4 = (14 + 2 + 2 + 1 + 3) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$8.5 = (14 + 3) / 2$$