



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 15 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	8	12
Februar	6	8	10
März	10	10	10
April	2	8	4
Mai	2	4	2
Juni	6	7	1
Juli	2	1	2
August	7	7	2
September	1	2	1
Oktober	10	8	3
November	7	5	5
Dezember	8	5	8

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$5.77 = (15 + 12 + 10 + 10 + 4 + 2 + 1 + 2 + 2 + 1 + 3 + 5 + 8) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$7 = (15 + 10 + 1 + 1 + 8) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$11.5 = (15 + 8) / 2$$