



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 17 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	9	13
Februar	2	7	8
März	2	3	7
April	3	5	5
Mai	4	4	5
Juni	5	3	7
Juli	2	1	8
August	7	7	8
September	3	8	3
Oktober	4	3	4
November	7	2	9
Dezember	1	10	0

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$7.23 = (17 + 13 + 8 + 7 + 5 + 5 + 7 + 8 + 8 + 3 + 4 + 9 + 0) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$6.8 = (17 + 7 + 7 + 3 + 0) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$8.5 = (17 + 0) / 2$$