



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 12 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	7	8
Februar	2	1	9
März	7	1	15
April	4	10	9
Mai	7	4	12
Juni	5	9	8
Juli	9	10	7
August	10	9	8
September	5	9	4
Oktober	8	5	7
November	3	2	8
Dezember	5	9	4

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$8.54 = (12 + 8 + 9 + 15 + 9 + 12 + 8 + 7 + 8 + 4 + 7 + 8 + 4) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$8.6 = (12 + 15 + 8 + 4 + 4) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$8 = (12 + 4) / 2$$