



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	9	5
Februar	10	8	7
März	9	4	12
April	1	9	4
Mai	4	3	5
Juni	5	7	3
Juli	2	3	2
August	9	3	8
September	8	4	12
Oktober	6	7	11
November	9	2	18
Dezember	3	1	20

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$8.85 = (8 + 5 + 7 + 12 + 4 + 5 + 3 + 2 + 8 + 12 + 11 + 18 + 20) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$11 = (8 + 12 + 3 + 12 + 20) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$14 = (8 + 20) / 2$$