



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



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	10	11
Februar	8	4	15
März	3	2	16
April	1	2	15
Mai	2	4	13
Juni	6	7	12
Juli	7	7	12
August	2	7	7
September	2	9	0
Oktober	3	1	2
November	7	7	2
Dezember	5	2	5

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$9.54 = (14 + 11 + 15 + 16 + 15 + 13 + 12 + 12 + 7 + 0 + 2 + 2 + 5) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$9.4 = (14 + 16 + 12 + 0 + 5) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$9.5 = (14 + 5) / 2$$