



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 20 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	20
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	10	12
Februar	9	8	13
März	5	8	10
April	6	9	7
Mai	9	6	10
Juni	7	5	12
Juli	4	3	13
August	7	3	17
September	2	4	15
Oktober	8	6	17
November	1	9	9
Dezember	6	10	5

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$12.31 = (20 + 12 + 13 + 10 + 7 + 10 + 12 + 13 + 17 + 15 + 17 + 9 + 5) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$12.4 = (20 + 10 + 12 + 15 + 5) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$12.5 = (20 + 5) / 2$$