



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 7 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	6	11
Februar	3	6	8
März	8	5	11
April	1	2	10
Mai	4	2	12
Juni	7	9	10
Juli	10	9	11
August	10	7	14
September	6	9	11
Oktober	8	4	15
November	4	4	15
Dezember	10	3	22

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$12.08 = (7 + 11 + 8 + 11 + 10 + 12 + 10 + 11 + 14 + 11 + 15 + 15 + 22) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$12.2 = (7 + 11 + 10 + 11 + 22) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$14.5 = (7 + 22) / 2$$