



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 15 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	6	19
Februar	10	1	28
März	3	9	22
April	5	8	19
Mai	1	5	15
Juni	1	5	11
Juli	7	9	9
August	8	5	12
September	2	9	5
Oktober	2	5	2
November	7	4	5
Dezember	7	1	11

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$13.31 = (15 + 19 + 28 + 22 + 19 + 15 + 11 + 9 + 12 + 5 + 2 + 5 + 11) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$12.8 = (15 + 22 + 11 + 5 + 11) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$13 = (15 + 11) / 2$$