



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



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$7.23 = (7 + 3 + 5 + 6 + 10 + 10 + 9 + 7 + 9 + 7 + 5 + 9 + 7) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$7.2 = (7 + 6 + 9 + 7 + 7) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

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