



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 6 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$7 = (6 + 6 + 9 + 6 + 2 + 3 + 6 + 10 + 9 + 9 + 8 + 11 + 6) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$6.6 = (6 + 6 + 6 + 9 + 6) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$6 = (6 + 6) / 2$$