



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	1	8
Februar	9	3
März	9	9
April	9	8
Mai	6	4
Juni	5	8
Juli	2	5
August	4	1
September	9	5
Oktober	8	10
November	6	5
Dezember	1	1



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	8	0
Februar	9	3	6
März	9	9	6
April	9	8	7
Mai	6	4	9
Juni	5	8	6
Juli	2	5	3
August	4	1	6
September	9	5	10
Oktober	8	10	8
November	6	5	9
Dezember	1	1	9

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$6.62 = (7 + 0 + 6 + 6 + 7 + 9 + 6 + 3 + 6 + 10 + 8 + 9 + 9) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$7.6 = (7 + 6 + 6 + 10 + 9) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$8 = (7 + 9) / 2$$