



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	1	6
Februar	3	3
März	1	1
April	8	7
Mai	2	1
Juni	1	3
Juli	7	6
August	8	7
September	4	2
Oktober	7	6
November	7	5
Dezember	9	2



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$4.15 = (6 + 1 + 1 + 1 + 2 + 3 + 1 + 2 + 3 + 5 + 6 + 8 + 15) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$5.6 = (6 + 1 + 1 + 5 + 15) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$10.5 = (6 + 15) / 2$$