



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	2	6
Februar	8	9
März	5	3
April	7	4
Mai	2	10
Juni	6	3
Juli	3	8
August	3	2
September	7	9
Oktober	5	1
November	5	2
Dezember	1	7



Lösungen

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

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$9.15 = (15 + 11 + 10 + 12 + 15 + 7 + 10 + 5 + 6 + 4 + 8 + 11 + 5) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$9.2 = (15 + 12 + 10 + 4 + 5) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$10 = (15 + 5) / 2$$