



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 11 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	1	11
Februar	7	3	15
März	2	6	11
April	10	3	18
Mai	2	2	18
Juni	7	2	23
Juli	5	3	25
August	9	3	31
September	8	1	38
Oktober	2	2	38
November	7	9	36
Dezember	7	2	41

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$24.31 = (11 + 11 + 15 + 11 + 18 + 18 + 23 + 25 + 31 + 38 + 38 + 36 + 41) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$24.8 = (11 + 11 + 23 + 38 + 41) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$26 = (11 + 41) / 2$$