



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 16 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	2	23
Februar	5	5	23
März	4	9	18
April	7	8	17
Mai	5	1	21
Juni	1	6	16
Juli	4	5	15
August	7	8	14
September	7	5	16
Oktober	10	2	24
November	8	9	23
Dezember	9	6	26

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$19.38 = (16 + 23 + 23 + 18 + 17 + 21 + 16 + 15 + 14 + 16 + 24 + 23 + 26) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$18.4 = (16 + 18 + 16 + 16 + 26) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$21 = (16 + 26) / 2$$