



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



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	8	12
Februar	8	3	17
März	7	2	22
April	4	4	22
Mai	8	9	21
Juni	3	8	16
Juli	4	1	19
August	8	5	22
September	7	8	21
Oktober	9	1	29
November	4	2	31
Dezember	2	7	26

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$21,08 = (16 + 12 + 17 + 22 + 22 + 21 + 16 + 19 + 22 + 21 + 29 + 31 + 26) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$20,2 = (16 + 22 + 16 + 21 + 26) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

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