



Name:

Klasse:

Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 9 Stück.

Wie hoch ist der Durchschnittliche Lagerbestand? Berechnen Sie ihn bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)
Januar	4	2
Februar	3	2
März	2	1
April	2	3
Mai	8	1
Juni	10	4
Juli	8	1
August	1	2
September	3	3
Oktober	3	5
November	9	3
Dezember	9	8



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	2	11
Februar	3	2	12
März	2	1	13
April	2	3	12
Mai	8	1	19
Juni	10	4	25
Juli	8	1	32
August	1	2	31
September	3	3	31
Oktober	3	5	29
November	9	3	35
Dezember	9	8	36

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$22.69 = (9 + 11 + 12 + 13 + 12 + 19 + 25 + 32 + 31 + 31 + 29 + 35 + 36) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$22.8 = (9 + 13 + 25 + 31 + 36) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$22.5 = (9 + 36) / 2$$