



Name:

Klasse:

Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 18 Stück.

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

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



Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	8	20
Februar	8	10	18
März	9	2	25
April	10	10	25
Mai	7	2	30
Juni	7	9	28
Juli	4	6	26
August	8	2	32
September	9	10	31
Oktober	8	1	38
November	3	10	31
Dezember	7	1	37

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$27.62 = (18 + 20 + 18 + 25 + 25 + 30 + 28 + 26 + 32 + 31 + 38 + 31 + 37) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$27.8 = (18 + 25 + 28 + 31 + 37) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$27.5 = (18 + 37) / 2$$