



Name:

Klasse:

Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück.

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

Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)
Januar	3	2
Februar	7	1
März	7	1
April	8	3
Mai	5	10
Juni	7	2
Juli	9	4
August	5	1
September	9	2
Oktober	7	8
November	6	9
Dezember	6	4



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	2	6
Februar	7	1	12
März	7	1	18
April	8	3	23
Mai	5	10	18
Juni	7	2	23
Juli	9	4	28
August	5	1	32
September	9	2	39
Oktober	7	8	38
November	6	9	35
Dezember	6	4	37

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$24.15 = (5 + 6 + 12 + 18 + 23 + 18 + 23 + 28 + 32 + 39 + 38 + 35 + 37) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$24.4 = (5 + 18 + 23 + 39 + 37) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$21 = (5 + 37) / 2$$