



Name:

Klasse:

Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 15 Stück.

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

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



Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	6	16
Februar	10	8	18
März	5	6	17
April	10	4	23
Mai	9	2	30
Juni	9	5	34
Juli	7	1	40
August	9	6	43
September	8	5	46
Oktober	9	7	48
November	9	2	55
Dezember	3	1	57

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

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

$$34 = (15 + 16 + 18 + 17 + 23 + 30 + 34 + 40 + 43 + 46 + 48 + 55 + 57) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

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

$$33.8 = (15 + 17 + 34 + 46 + 57) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

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

$$36 = (15 + 57) / 2$$