



Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 18 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 38,00€. Berechnen Sie den Wareneinsatz in Euro und Stück, die durchschnittliche Lagerumschlagshäufigkeit und die durchschnittliche Lagerdauer. Unter Berücksichtigung aller Bestände.

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



Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	4	23
Februar	6	8	21
März	4	7	18
April	5	4	19
Mai	10	10	19
Juni	1	1	19
Juli	8	10	17
August	5	6	16
September	6	10	12
Oktober	9	9	12
November	6	10	8
Dezember	5	6	7
Summe	74	85	191

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$16.08 = (18 + 23 + 21 + 18 + 19 + 19 + 19 + 17 + 16 + 12 + 12 + 8 + 7) / 13$$

$$16.08 = (18 + 191) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Anfangsbestand} + \text{Zugänge} - \text{Endbestand}$$

$$85 = 18 + (9 + 6 + 4 + 5 + 10 + 1 + 8 + 5 + 6 + 9 + 6 + 5) - 7$$

$$85 = 18 + (74) - 7$$

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Summe aller Abgänge/Verkäufe}$$

$$85 = 4 + 8 + 7 + 4 + 10 + 1 + 10 + 6 + 10 + 9 + 10 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Wareneinsatz in Stück} * \text{Einstandspreis}$$

$$3.230,00\text{€} = 85 * 38,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

$$\text{Umschlagshäufigkeit} = \text{Wareneinsatz} / \text{DLB}$$

$$5.29 = 85 / 16.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

$$\text{durchschnittliche Lagerdauer} = 360 / \text{Umschlagshäufigkeit}$$

$$0.26 = 360 / 5.29$$