



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 19 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 67,00€. 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	4	8
Februar	8	10
März	8	2
April	1	3
Mai	10	1
Juni	2	6
Juli	2	5
August	9	10
September	10	4
Oktober	5	9
November	6	8
Dezember	9	4



Lösungen

	Anfangsbestand		19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	8	15
Februar	8	10	13
März	8	2	19
April	1	3	17
Mai	10	1	26
Juni	2	6	22
Juli	2	5	19
August	9	10	18
September	10	4	24
Oktober	5	9	20
November	6	8	18
Dezember	9	4	23
Summe	74	70	234

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$19.46 = (19 + 15 + 13 + 19 + 17 + 26 + 22 + 19 + 18 + 24 + 20 + 18 + 23) / 13$$

$$19.46 = (19 + 234) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$70 = 19 + (4 + 8 + 8 + 1 + 10 + 2 + 2 + 9 + 10 + 5 + 6 + 9) - 23$$

$$70 = 19 + (74) - 23$$

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

$$70 = 8 + 10 + 2 + 3 + 1 + 6 + 5 + 10 + 4 + 9 + 8 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.690,00\text{€} = 70 * 67,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.6 = 70 / 19.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.26 = 360 / 3.6$$