



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 74,00€. 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	1	2
Februar	5	3
März	4	3
April	8	3
Mai	10	6
Juni	6	10
Juli	2	2
August	10	1
September	10	8
Oktober	9	10
November	9	3
Dezember	5	5



Lösungen

	Anfangsbestand		19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	2	18
Februar	5	3	20
März	4	3	21
April	8	3	26
Mai	10	6	30
Juni	6	10	26
Juli	2	2	26
August	10	1	35
September	10	8	37
Oktober	9	10	36
November	9	3	42
Dezember	5	5	42
Summe	79	56	359

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$29.08 = (19 + (18 + 20 + 21 + 26 + 30 + 26 + 26 + 35 + 37 + 36 + 42 + 42)) / 13$$

$$29.08 = (19 + 359) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$56 = 19 + (1 + 5 + 4 + 8 + 10 + 6 + 2 + 10 + 10 + 9 + 9 + 5) - 42$$

$$56 = 19 + (79) - 42$$

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

$$56 = 2 + 3 + 3 + 3 + 6 + 10 + 2 + 1 + 8 + 10 + 3 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.144,00\text{€} = 56 * 74,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$1.93 = 56 / 29.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.22 = 360 / 1.93$$