



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 112,00€. 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	2	1
Februar	8	3
März	7	6
April	1	2
Mai	3	2
Juni	4	8
Juli	1	10
August	4	1
September	5	8
Oktober	5	6
November	8	8
Dezember	5	2



Lösungen

		Anfangsbestand	19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	1	20
Februar	8	3	25
März	7	6	26
April	1	2	25
Mai	3	2	26
Juni	4	8	22
Juli	1	10	13
August	4	1	16
September	5	8	13
Oktober	5	6	12
November	8	8	12
Dezember	5	2	15
Summe	53	57	225

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$18.77 = (19 + 20 + 25 + 26 + 25 + 26 + 22 + 13 + 16 + 13 + 12 + 12 + 15) / 13$$

$$18.77 = (19 + 225) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$57 = 19 + (2 + 8 + 7 + 1 + 3 + 4 + 1 + 4 + 5 + 5 + 8 + 5) - 15$$

$$57 = 19 + (53) - 15$$

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

$$57 = 1 + 3 + 6 + 2 + 2 + 8 + 10 + 1 + 8 + 6 + 8 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.384,00\text{€} = 57 * 112,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.04 = 57 / 18.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.34 = 360 / 3.04$$