



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 12 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 25,00€. 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	8	3
Februar	6	8
März	9	9
April	4	4
Mai	8	5
Juni	10	6
Juli	2	6
August	8	3
September	5	9
Oktober	7	3
November	2	7
Dezember	4	6



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	3	17
Februar	6	8	15
März	9	9	15
April	4	4	15
Mai	8	5	18
Juni	10	6	22
Juli	2	6	18
August	8	3	23
September	5	9	19
Oktober	7	3	23
November	2	7	18
Dezember	4	6	16
Summe	73	69	219

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$17.77 = (12 + (17 + 15 + 15 + 15 + 18 + 22 + 18 + 23 + 19 + 23 + 18 + 16)) / 13$$

$$17.77 = (12 + 219) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$69 = 12 + (8 + 6 + 9 + 4 + 8 + 10 + 2 + 8 + 5 + 7 + 2 + 4) - 16$$

$$69 = 12 + (73) - 16$$

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

$$69 = 3 + 8 + 9 + 4 + 5 + 6 + 6 + 3 + 9 + 3 + 7 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.725,00\text{€} = 69 * 25,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.88 = 69 / 17.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.29 = 360 / 3.88$$