



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 119,00€. 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	6	1
Februar	5	5
März	3	3
April	5	8
Mai	1	2
Juni	8	5
Juli	2	7
August	3	2
September	4	1
Oktober	6	1
November	9	2
Dezember	6	7



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	1	13
Februar	5	5	13
März	3	3	13
April	5	8	10
Mai	1	2	9
Juni	8	5	12
Juli	2	7	7
August	3	2	8
September	4	1	11
Oktober	6	1	16
November	9	2	23
Dezember	6	7	22
Summe	58	44	157

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$12.69 = (8 + 13 + 13 + 13 + 10 + 9 + 12 + 7 + 8 + 11 + 16 + 23 + 22) / 13$$

$$12.69 = (8 + 157) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$44 = 8 + (6 + 5 + 3 + 5 + 1 + 8 + 2 + 3 + 4 + 6 + 9 + 6) - 22$$

$$44 = 8 + (58) - 22$$

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

$$44 = 1 + 5 + 3 + 8 + 2 + 5 + 7 + 2 + 1 + 1 + 2 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.236,00\text{€} = 44 * 119,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.47 = 44 / 12.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.64 = 360 / 3.47$$