



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 7 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 92,00€. 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	2
Februar	7	3
März	3	6
April	8	6
Mai	3	10
Juni	4	4
Juli	8	1
August	8	10
September	8	1
Oktober	10	6
November	9	8
Dezember	1	4



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	2	7
Februar	7	3	11
März	3	6	8
April	8	6	10
Mai	3	10	3
Juni	4	4	3
Juli	8	1	10
August	8	10	8
September	8	1	15
Oktober	10	6	19
November	9	8	20
Dezember	1	4	17
Summe	71	61	131

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.62 = (7 + 7 + 11 + 8 + 10 + 3 + 3 + 10 + 8 + 15 + 19 + 20 + 17) / 13$$

$$10.62 = (7 + 131) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$61 = 7 + (2 + 7 + 3 + 8 + 3 + 4 + 8 + 8 + 8 + 10 + 9 + 1) - 17$$

$$61 = 7 + (71) - 17$$

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

$$61 = 2 + 3 + 6 + 6 + 10 + 4 + 1 + 10 + 1 + 6 + 8 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.612,00\text{€} = 61 * 92,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.74 = 61 / 10.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.56 = 360 / 5.74$$