



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 35,00€. 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	5	5
Februar	9	6
März	1	7
April	5	4
Mai	1	4
Juni	9	1
Juli	10	7
August	2	5
September	8	1
Oktober	2	9
November	9	8
Dezember	10	1



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	5	8
Februar	9	6	11
März	1	7	5
April	5	4	6
Mai	1	4	3
Juni	9	1	11
Juli	10	7	14
August	2	5	11
September	8	1	18
Oktober	2	9	11
November	9	8	12
Dezember	10	1	21
Summe	71	58	131

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.69 = (8 + 8 + 11 + 5 + 6 + 3 + 11 + 14 + 11 + 18 + 11 + 12 + 21) / 13$$

$$10.69 = (8 + 131) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$58 = 8 + (5 + 9 + 1 + 5 + 1 + 9 + 10 + 2 + 8 + 2 + 9 + 10) - 21$$

$$58 = 8 + (71) - 21$$

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

$$58 = 5 + 6 + 7 + 4 + 4 + 1 + 7 + 5 + 1 + 9 + 8 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.030,00\text{€} = 58 * 35,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.43 = 58 / 10.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.58 = 360 / 5.43$$