



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 6 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 54,00€. 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	4
Februar	10	6
März	8	7
April	6	8
Mai	9	6
Juni	1	4
Juli	3	4
August	6	3
September	5	8
Oktober	2	9
November	6	10
Dezember	9	3



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	4	10
Februar	10	6	14
März	8	7	15
April	6	8	13
Mai	9	6	16
Juni	1	4	13
Juli	3	4	12
August	6	3	15
September	5	8	12
Oktober	2	9	5
November	6	10	1
Dezember	9	3	7
Summe	73	72	133

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.69 = (6 + (10 + 14 + 15 + 13 + 16 + 13 + 12 + 15 + 12 + 5 + 1 + 7)) / 13$$

$$10.69 = (6 + 133) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$72 = 6 + (8 + 10 + 8 + 6 + 9 + 1 + 3 + 6 + 5 + 2 + 6 + 9) - 7$$

$$72 = 6 + (73) - 7$$

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

$$72 = 4 + 6 + 7 + 8 + 6 + 4 + 4 + 3 + 8 + 9 + 10 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.888,00\text{€} = 72 * 54,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.74 = 72 / 10.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.47 = 360 / 6.74$$