



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 107,00€. 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	9
Februar	4	5
März	9	2
April	10	8
Mai	3	8
Juni	6	4
Juli	2	3
August	1	10
September	4	1
Oktober	10	7
November	10	1
Dezember	4	10



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	9	7
Februar	4	5	6
März	9	2	13
April	10	8	15
Mai	3	8	10
Juni	6	4	12
Juli	2	3	11
August	1	10	2
September	4	1	5
Oktober	10	7	8
November	10	1	17
Dezember	4	10	11
Summe	71	68	117

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$9.62 = (8 + 7 + 6 + 13 + 15 + 10 + 12 + 11 + 2 + 5 + 8 + 17 + 11) / 13$$

$$9.62 = (8 + 117) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$68 = 8 + (8 + 4 + 9 + 10 + 3 + 6 + 2 + 1 + 4 + 10 + 10 + 4) - 11$$

$$68 = 8 + (71) - 11$$

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

$$68 = 9 + 5 + 2 + 8 + 8 + 4 + 3 + 10 + 1 + 7 + 1 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.276,00\text{€} = 68 * 107,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.07 = 68 / 9.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.55 = 360 / 7.07$$