



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 124,00€. 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	1	10
Februar	3	4
März	10	7
April	3	3
Mai	2	8
Juni	8	7
Juli	7	8
August	1	1
September	10	5
Oktober	3	5
November	9	9
Dezember	7	6



Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	10	4
Februar	3	4	3
März	10	7	6
April	3	3	6
Mai	2	8	0
Juni	8	7	1
Juli	7	8	0
August	1	1	0
September	10	5	5
Oktober	3	5	3
November	9	9	3
Dezember	7	6	4
Summe	64	73	35

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$3.69 = (13 + 4 + 3 + 6 + 6 + 0 + 1 + 0 + 0 + 5 + 3 + 3 + 4) / 13$$

$$3.69 = (13 + 35) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$73 = 13 + (1 + 3 + 10 + 3 + 2 + 8 + 7 + 1 + 10 + 3 + 9 + 7) - 4$$

$$73 = 13 + (64) - 4$$

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

$$73 = 10 + 4 + 7 + 3 + 8 + 7 + 8 + 1 + 5 + 5 + 9 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$9.052,00\text{€} = 73 * 124,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$19.78 = 73 / 3.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.34 = 360 / 19.78$$