



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 12 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 110,00€. 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	7
Februar	3	8
März	6	4
April	5	3
Mai	1	1
Juni	7	2
Juli	10	10
August	6	3
September	8	4
Oktober	8	5
November	2	5
Dezember	2	9



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	7	6
Februar	3	8	1
März	6	4	3
April	5	3	5
Mai	1	1	5
Juni	7	2	10
Juli	10	10	10
August	6	3	13
September	8	4	17
Oktober	8	5	20
November	2	5	17
Dezember	2	9	10
Summe	59	61	117

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$9.92 = (12 + 6 + 1 + 3 + 5 + 5 + 10 + 10 + 13 + 17 + 20 + 17 + 10) / 13$$

$$9.92 = (12 + 117) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$61 = 12 + (1 + 3 + 6 + 5 + 1 + 7 + 10 + 6 + 8 + 8 + 2 + 2) - 10$$

$$61 = 12 + (59) - 10$$

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

$$61 = 7 + 8 + 4 + 3 + 1 + 2 + 10 + 3 + 4 + 5 + 5 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.710,00\text{€} = 61 * 110,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.15 = 61 / 9.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.59 = 360 / 6.15$$