



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 17 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 154,00€. 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	3	8
Februar	7	2
März	4	10
April	6	10
Mai	7	6
Juni	2	10
Juli	5	5
August	4	1
September	2	5
Oktober	6	3
November	8	9
Dezember	4	5



Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	8	12
Februar	7	2	17
März	4	10	11
April	6	10	7
Mai	7	6	8
Juni	2	10	0
Juli	5	5	0
August	4	1	3
September	2	5	0
Oktober	6	3	3
November	8	9	2
Dezember	4	5	1
Summe	58	74	64

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$6.23 = (17 + 12 + 17 + 11 + 7 + 8 + 0 + 0 + 3 + 0 + 3 + 2 + 1) / 13$$

$$6.23 = (17 + 64) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$74 = 17 + (3 + 7 + 4 + 6 + 7 + 2 + 5 + 4 + 2 + 6 + 8 + 4) - 1$$

$$74 = 17 + (58) - 1$$

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

$$74 = 8 + 2 + 10 + 10 + 6 + 10 + 5 + 1 + 5 + 3 + 9 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$11.396,00\text{€} = 74 * 154,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$11.88 = 74 / 6.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.78 = 360 / 11.88$$