



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 161,00€. 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	7	10
Februar	10	9
März	9	1
April	7	6
Mai	1	8
Juni	4	4
Juli	10	6
August	4	4
September	7	2
Oktober	7	3
November	1	10
Dezember	7	2



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	10	2
Februar	10	9	3
März	9	1	11
April	7	6	12
Mai	1	8	5
Juni	4	4	5
Juli	10	6	9
August	4	4	9
September	7	2	14
Oktober	7	3	18
November	1	10	9
Dezember	7	2	14
Summe	74	65	111

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.92 = (5 + 2 + 3 + 11 + 12 + 5 + 5 + 9 + 9 + 14 + 18 + 9 + 14) / 13$$

$$8.92 = (5 + 111) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$65 = 5 + (7 + 10 + 9 + 7 + 1 + 4 + 10 + 4 + 7 + 7 + 1 + 7) - 14$$

$$65 = 5 + (74) - 14$$

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

$$65 = 10 + 9 + 1 + 6 + 8 + 4 + 6 + 4 + 2 + 3 + 10 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$10.465,00\text{€} = 65 * 161,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.29 = 65 / 8.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.62 = 360 / 7.29$$