



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 33,00€. 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	4	4
Februar	8	9
März	7	3
April	7	9
Mai	9	4
Juni	1	8
Juli	3	10
August	10	8
September	9	2
Oktober	10	6
November	10	4
Dezember	2	6



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	4	14
Februar	8	9	13
März	7	3	17
April	7	9	15
Mai	9	4	20
Juni	1	8	13
Juli	3	10	6
August	10	8	8
September	9	2	15
Oktober	10	6	19
November	10	4	25
Dezember	2	6	21
Summe	80	73	186

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$15.38 = (14 + (14 + 13 + 17 + 15 + 20 + 13 + 6 + 8 + 15 + 19 + 25 + 21)) / 13$$

$$15.38 = (14 + 186) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$73 = 14 + (4 + 8 + 7 + 7 + 9 + 1 + 3 + 10 + 9 + 10 + 10 + 2) - 21$$

$$73 = 14 + (80) - 21$$

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

$$73 = 4 + 9 + 3 + 9 + 4 + 8 + 10 + 8 + 2 + 6 + 4 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.409,00\text{€} = 73 * 33,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.75 = 73 / 15.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.32 = 360 / 4.75$$