



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 10 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 184,00€. 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	10	9
Februar	6	8
März	5	4
April	6	8
Mai	2	1
Juni	10	4
Juli	6	2
August	2	4
September	6	2
Oktober	8	2
November	7	1
Dezember	10	7



Lösungen

	Anfangsbestand		10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	9	11
Februar	6	8	9
März	5	4	10
April	6	8	8
Mai	2	1	9
Juni	10	4	15
Juli	6	2	19
August	2	4	17
September	6	2	21
Oktober	8	2	27
November	7	1	33
Dezember	10	7	36
Summe	78	52	215

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$17.31 = (10 + 11 + 9 + 10 + 8 + 9 + 15 + 19 + 17 + 21 + 27 + 33 + 36) / 13$$

$$17.31 = (10 + 215) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$52 = 10 + (10 + 6 + 5 + 6 + 2 + 10 + 6 + 2 + 6 + 8 + 7 + 10) - 36$$

$$52 = 10 + (78) - 36$$

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

$$52 = 9 + 8 + 4 + 8 + 1 + 4 + 2 + 4 + 2 + 2 + 1 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$9.568,00\text{€} = 52 * 184,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3 = 52 / 17.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.4 = 360 / 3$$