



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 78,00€. 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	6
Februar	6	6
März	9	1
April	9	8
Mai	9	1
Juni	3	8
Juli	8	2
August	9	3
September	8	9
Oktober	8	2
November	4	7
Dezember	1	9



Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	6	8
Februar	6	6	8
März	9	1	16
April	9	8	17
Mai	9	1	25
Juni	3	8	20
Juli	8	2	26
August	9	3	32
September	8	9	31
Oktober	8	2	37
November	4	7	34
Dezember	1	9	26
Summe	78	62	280

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$22.31 = (10 + 8 + 8 + 16 + 17 + 25 + 20 + 26 + 32 + 31 + 37 + 34 + 26) / 13$$

$$22.31 = (10 + 280) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$62 = 10 + (4 + 6 + 9 + 9 + 9 + 3 + 8 + 9 + 8 + 8 + 4 + 1) - 26$$

$$62 = 10 + (78) - 26$$

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

$$62 = 6 + 6 + 1 + 8 + 1 + 8 + 2 + 3 + 9 + 2 + 7 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.836,00\text{€} = 62 * 78,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.78 = 62 / 22.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.26 = 360 / 2.78$$