



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 25,00€. 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	1	8
Februar	8	9
März	1	6
April	7	1
Mai	10	9
Juni	8	7
Juli	9	2
August	4	8
September	9	4
Oktober	9	1
November	1	10
Dezember	6	9



Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	8	6
Februar	8	9	5
März	1	6	0
April	7	1	6
Mai	10	9	7
Juni	8	7	8
Juli	9	2	15
August	4	8	11
September	9	4	16
Oktober	9	1	24
November	1	10	15
Dezember	6	9	12
Summe	73	74	125

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.62 = (13 + 6 + 5 + 0 + 6 + 7 + 8 + 15 + 11 + 16 + 24 + 15 + 12) / 13$$

$$10.62 = (13 + 125) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$74 = 13 + (1 + 8 + 1 + 7 + 10 + 8 + 9 + 4 + 9 + 9 + 1 + 6) - 12$$

$$74 = 13 + (73) - 12$$

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

$$74 = 8 + 9 + 6 + 1 + 9 + 7 + 2 + 8 + 4 + 1 + 10 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.850,00\text{€} = 74 * 25,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.97 = 74 / 10.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.46 = 360 / 6.97$$