



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

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



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	9	7
Februar	8	7	8
März	3	4	7
April	3	8	2
Mai	6	8	0
Juni	6	6	0
Juli	6	6	0
August	5	3	2
September	1	2	1
Oktober	10	2	9
November	1	7	3
Dezember	8	8	3
Summe	65	70	42

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$3.85 = (8 + (7 + 8 + 7 + 2 + 0 + 0 + 0 + 2 + 1 + 9 + 3 + 3)) / 13$$

$$3.85 = (8 + 42) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$70 = 8 + (8 + 8 + 3 + 3 + 6 + 6 + 6 + 5 + 1 + 10 + 1 + 8) - 3$$

$$70 = 8 + (65) - 3$$

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

$$70 = 9 + 7 + 4 + 8 + 8 + 6 + 6 + 3 + 2 + 2 + 7 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$700,00\text{€} = 70 * 10,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$18.18 = 70 / 3.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.34 = 360 / 18.18$$