



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 11 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 167,00€. 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	2	9
Februar	3	6
März	2	3
April	5	4
Mai	1	1
Juni	3	3
Juli	4	2
August	7	8
September	6	4
Oktober	7	9
November	5	4
Dezember	5	4



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	9	4
Februar	3	6	1
März	2	3	0
April	5	4	1
Mai	1	1	1
Juni	3	3	1
Juli	4	2	3
August	7	8	2
September	6	4	4
Oktober	7	9	2
November	5	4	3
Dezember	5	4	4
Summe	50	57	26

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$2.85 = (11 + 4 + 1 + 0 + 1 + 1 + 1 + 3 + 2 + 4 + 2 + 3 + 4) / 13$$

$$2.85 = (11 + 26) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$57 = 11 + (2 + 3 + 2 + 5 + 1 + 3 + 4 + 7 + 6 + 7 + 5 + 5) - 4$$

$$57 = 11 + (50) - 4$$

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

$$57 = 9 + 6 + 3 + 4 + 1 + 3 + 2 + 8 + 4 + 9 + 4 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$9.519,00\text{€} = 57 * 167,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$20 = 57 / 2.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$2.22 = 360 / 20$$