



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 7 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 135,00€. 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	4
Februar	10	6
März	6	5
April	6	1
Mai	3	9
Juni	1	1
Juli	10	10
August	8	5
September	1	7
Oktober	8	9
November	2	2
Dezember	5	4



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	4	7
Februar	10	6	11
März	6	5	12
April	6	1	17
Mai	3	9	11
Juni	1	1	11
Juli	10	10	11
August	8	5	14
September	1	7	8
Oktober	8	9	7
November	2	2	7
Dezember	5	4	8
Summe	64	63	124

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.08 = (7 + (7 + 11 + 12 + 17 + 11 + 11 + 11 + 14 + 8 + 7 + 7 + 8)) / 13$$

$$10.08 = (7 + 124) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$63 = 7 + (4 + 10 + 6 + 6 + 3 + 1 + 10 + 8 + 1 + 8 + 2 + 5) - 8$$

$$63 = 7 + (64) - 8$$

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

$$63 = 4 + 6 + 5 + 1 + 9 + 1 + 10 + 5 + 7 + 9 + 2 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.505,00\text{€} = 63 * 135,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.25 = 63 / 10.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.57 = 360 / 6.25$$