



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 26,00€. 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	3	6
Februar	5	5
März	4	4
April	3	1
Mai	5	1
Juni	5	6
Juli	1	3
August	10	6
September	9	10
Oktober	10	7
November	3	8
Dezember	6	4



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	6	2
Februar	5	5	2
März	4	4	2
April	3	1	4
Mai	5	1	8
Juni	5	6	7
Juli	1	3	5
August	10	6	9
September	9	10	8
Oktober	10	7	11
November	3	8	6
Dezember	6	4	8
Summe	64	61	72

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5.92 = (5 + 2 + 2 + 2 + 4 + 8 + 7 + 5 + 9 + 8 + 11 + 6 + 8) / 13$$

$$5.92 = (5 + 72) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$61 = 5 + (3 + 5 + 4 + 3 + 5 + 5 + 1 + 10 + 9 + 10 + 3 + 6) - 8$$

$$61 = 5 + (64) - 8$$

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

$$61 = 6 + 5 + 4 + 1 + 1 + 6 + 3 + 6 + 10 + 7 + 8 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.586,00\text{€} = 61 * 26,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$10.3 = 61 / 5.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1 = 360 / 10.3$$