



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 18,00€. 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	10	8
Februar	3	10
März	7	7
April	7	2
Mai	4	1
Juni	3	8
Juli	8	7
August	4	3
September	10	7
Oktober	9	5
November	5	7
Dezember	1	1



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	8	10
Februar	3	10	3
März	7	7	3
April	7	2	8
Mai	4	1	11
Juni	3	8	6
Juli	8	7	7
August	4	3	8
September	10	7	11
Oktober	9	5	15
November	5	7	13
Dezember	1	1	13
Summe	71	66	108

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.92 = (8 + 10 + 3 + 3 + 8 + 11 + 6 + 7 + 8 + 11 + 15 + 13 + 13) / 13$$

$$8.92 = (8 + 108) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$66 = 8 + (10 + 3 + 7 + 7 + 4 + 3 + 8 + 4 + 10 + 9 + 5 + 1) - 13$$

$$66 = 8 + (71) - 13$$

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

$$66 = 8 + 10 + 7 + 2 + 1 + 8 + 7 + 3 + 7 + 5 + 7 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.188,00\text{€} = 66 * 18,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.4 = 66 / 8.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.61 = 360 / 7.4$$