



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 188,00€. 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	10
Februar	7	7
März	2	3
April	7	6
Mai	8	7
Juni	10	7
Juli	4	9
August	6	6
September	5	3
Oktober	10	6
November	5	7
Dezember	1	10



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	10	6
Februar	7	7	6
März	2	3	5
April	7	6	6
Mai	8	7	7
Juni	10	7	10
Juli	4	9	5
August	6	6	5
September	5	3	7
Oktober	10	6	11
November	5	7	9
Dezember	1	10	0
Summe	67	81	77

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7 = (14 + 6 + 6 + 5 + 6 + 7 + 10 + 5 + 5 + 7 + 11 + 9 + 0) / 13$$

$$7 = (14 + 77) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$81 = 14 + (2 + 7 + 2 + 7 + 8 + 10 + 4 + 6 + 5 + 10 + 5 + 1) - 0$$

$$81 = 14 + (67) - 0$$

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

$$81 = 10 + 7 + 3 + 6 + 7 + 7 + 9 + 6 + 3 + 6 + 7 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$15.228,00\text{€} = 81 * 188,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$11.57 = 81 / 7$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.63 = 360 / 11.57$$