



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 9 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 125,00€. 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	6	1
Februar	1	6
März	4	2
April	7	8
Mai	8	9
Juni	4	2
Juli	7	6
August	10	9
September	7	5
Oktober	7	10
November	7	2
Dezember	2	8



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	1	14
Februar	1	6	9
März	4	2	11
April	7	8	10
Mai	8	9	9
Juni	4	2	11
Juli	7	6	12
August	10	9	13
September	7	5	15
Oktober	7	10	12
November	7	2	17
Dezember	2	8	11
Summe	70	68	144

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$11.77 = (9 + 14 + 9 + 11 + 10 + 9 + 11 + 12 + 13 + 15 + 12 + 17 + 11) / 13$$

$$11.77 = (9 + 144) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$68 = 9 + (6 + 1 + 4 + 7 + 8 + 4 + 7 + 10 + 7 + 7 + 7 + 2) - 11$$

$$68 = 9 + (70) - 11$$

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

$$68 = 1 + 6 + 2 + 8 + 9 + 2 + 6 + 9 + 5 + 10 + 2 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.500,00\text{€} = 68 * 125,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.78 = 68 / 11.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.45 = 360 / 5.78$$