



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 11 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 112,00€. 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	9
Februar	8	7
März	4	1
April	9	3
Mai	4	6
Juni	2	6
Juli	1	4
August	7	1
September	3	7
Oktober	8	9
November	3	5
Dezember	5	6



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	9	12
Februar	8	7	13
März	4	1	16
April	9	3	22
Mai	4	6	20
Juni	2	6	16
Juli	1	4	13
August	7	1	19
September	3	7	15
Oktober	8	9	14
November	3	5	12
Dezember	5	6	11
Summe	64	64	183

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$14.92 = (11 + 12 + 13 + 16 + 22 + 20 + 16 + 13 + 19 + 15 + 14 + 12 + 11) / 13$$

$$14.92 = (11 + 183) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$64 = 11 + (10 + 8 + 4 + 9 + 4 + 2 + 1 + 7 + 3 + 8 + 3 + 5) - 11$$

$$64 = 11 + (64) - 11$$

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

$$64 = 9 + 7 + 1 + 3 + 6 + 6 + 4 + 1 + 7 + 9 + 5 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.168,00\text{€} = 64 * 112,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.29 = 64 / 14.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.38 = 360 / 4.29$$