



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 10 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 35,00€. 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	6
Februar	1	2
März	8	4
April	3	8
Mai	9	6
Juni	2	6
Juli	10	4
August	8	3
September	7	6
Oktober	3	7
November	1	4
Dezember	6	5



Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	6	10
Februar	1	2	9
März	8	4	13
April	3	8	8
Mai	9	6	11
Juni	2	6	7
Juli	10	4	13
August	8	3	18
September	7	6	19
Oktober	3	7	15
November	1	4	12
Dezember	6	5	13
Summe	64	61	148

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$12.15 = (10 + 10 + 9 + 13 + 8 + 11 + 7 + 13 + 18 + 19 + 15 + 12 + 13) / 13$$

$$12.15 = (10 + 148) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$61 = 10 + (6 + 1 + 8 + 3 + 9 + 2 + 10 + 8 + 7 + 3 + 1 + 6) - 13$$

$$61 = 10 + (64) - 13$$

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

$$61 = 6 + 2 + 4 + 8 + 6 + 6 + 4 + 3 + 6 + 7 + 4 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.135,00\text{€} = 61 * 35,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.02 = 61 / 12.15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.49 = 360 / 5.02$$