



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 15,00€. 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	4	1
März	10	2
April	8	6
Mai	9	6
Juni	9	9
Juli	10	1
August	2	7
September	6	3
Oktober	8	2
November	7	1
Dezember	4	1



Lösungen

	Anfangsbestand		11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	1	16
Februar	4	1	19
März	10	2	27
April	8	6	29
Mai	9	6	32
Juni	9	9	32
Juli	10	1	41
August	2	7	36
September	6	3	39
Oktober	8	2	45
November	7	1	51
Dezember	4	1	54
Summe	83	40	421

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$33.23 = (11 + (16 + 19 + 27 + 29 + 32 + 32 + 41 + 36 + 39 + 45 + 51 + 54)) / 13$$

$$33.23 = (11 + 421) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$40 = 11 + (6 + 4 + 10 + 8 + 9 + 9 + 10 + 2 + 6 + 8 + 7 + 4) - 54$$

$$40 = 11 + (83) - 54$$

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

$$40 = 1 + 1 + 2 + 6 + 6 + 9 + 1 + 7 + 3 + 2 + 1 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$600,00\text{€} = 40 * 15,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$1.2 = 40 / 33.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.27 = 360 / 1.2$$