



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 26,00€. 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	7	7
Februar	8	5
März	8	7
April	10	7
Mai	6	9
Juni	6	6
Juli	2	8
August	10	6
September	8	5
Oktober	7	5
November	6	7
Dezember	4	8



Lösungen

	Anfangsbestand		13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	7	13
Februar	8	5	16
März	8	7	17
April	10	7	20
Mai	6	9	17
Juni	6	6	17
Juli	2	8	11
August	10	6	15
September	8	5	18
Oktober	7	5	20
November	6	7	19
Dezember	4	8	15
Summe	82	80	198

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$16.23 = (13 + (13 + 16 + 17 + 20 + 17 + 17 + 11 + 15 + 18 + 20 + 19 + 15)) / 13$$

$$16.23 = (13 + 198) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$80 = 13 + (7 + 8 + 8 + 10 + 6 + 6 + 2 + 10 + 8 + 7 + 6 + 4) - 15$$

$$80 = 13 + (82) - 15$$

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

$$80 = 7 + 5 + 7 + 7 + 9 + 6 + 8 + 6 + 5 + 5 + 7 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.080,00\text{€} = 80 * 26,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.93 = 80 / 16.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.28 = 360 / 4.93$$