



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 15 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 90,00€. 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	2	10
Februar	8	3
März	3	7
April	9	7
Mai	7	9
Juni	8	9
Juli	1	7
August	6	4
September	6	1
Oktober	6	10
November	8	4
Dezember	4	9



Lösungen

	Anfangsbestand		15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	10	7
Februar	8	3	12
März	3	7	8
April	9	7	10
Mai	7	9	8
Juni	8	9	7
Juli	1	7	1
August	6	4	3
September	6	1	3
Oktober	6	10	4
November	8	4	8
Dezember	4	9	3
Summe	68	80	79

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.23 = (15 + (7 + 12 + 8 + 10 + 8 + 7 + 1 + 3 + 3 + 4 + 8 + 3)) / 13$$

$$7.23 = (15 + 79) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$80 = 15 + (2 + 8 + 3 + 9 + 7 + 8 + 1 + 6 + 6 + 6 + 8 + 4) - 3$$

$$80 = 15 + (68) - 3$$

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

$$80 = 10 + 3 + 7 + 7 + 9 + 9 + 7 + 4 + 1 + 10 + 4 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.200,00\text{€} = 80 * 90,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$11.07 = 80 / 7.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.62 = 360 / 11.07$$