



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 6 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 34,00€. 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	9	3
Februar	4	4
März	1	3
April	6	5
Mai	3	10
Juni	4	1
Juli	10	9
August	8	4
September	9	10
Oktober	4	3
November	4	8
Dezember	4	8



Lösungen

	Anfangsbestand		6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	3	12
Februar	4	4	12
März	1	3	10
April	6	5	11
Mai	3	10	4
Juni	4	1	7
Juli	10	9	8
August	8	4	12
September	9	10	11
Oktober	4	3	12
November	4	8	8
Dezember	4	8	4
Summe	66	68	111

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$9 = (6 + (12 + 12 + 10 + 11 + 4 + 7 + 8 + 12 + 11 + 12 + 8 + 4)) / 13$$

$$9 = (6 + 111) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$68 = 6 + (9 + 4 + 1 + 6 + 3 + 4 + 10 + 8 + 9 + 4 + 4 + 4) - 4$$

$$68 = 6 + (66) - 4$$

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

$$68 = 3 + 4 + 3 + 5 + 10 + 1 + 9 + 4 + 10 + 3 + 8 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.312,00\text{€} = 68 * 34,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.56 = 68 / 9$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.59 = 360 / 7.56$$