



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 64,00€. 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	3	8
Februar	2	5
März	9	3
April	8	5
Mai	5	6
Juni	4	9
Juli	5	7
August	9	6
September	3	4
Oktober	7	10
November	10	9
Dezember	4	2



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	8	3
Februar	2	5	0
März	9	3	6
April	8	5	9
Mai	5	6	8
Juni	4	9	3
Juli	5	7	1
August	9	6	4
September	3	4	3
Oktober	7	10	0
November	10	9	1
Dezember	4	2	3
Summe	69	74	41

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$3.77 = (8 + 3 + 0 + 6 + 9 + 8 + 3 + 1 + 4 + 3 + 0 + 1 + 3) / 13$$

$$3.77 = (8 + 41) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$74 = 8 + (3 + 2 + 9 + 8 + 5 + 4 + 5 + 9 + 3 + 7 + 10 + 4) - 3$$

$$74 = 8 + (69) - 3$$

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

$$74 = 8 + 5 + 3 + 5 + 6 + 9 + 7 + 6 + 4 + 10 + 9 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.736,00\text{€} = 74 * 64,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$19.63 = 74 / 3.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.29 = 360 / 19.63$$