



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 41,00€. 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	8	7
Februar	8	2
März	4	6
April	2	10
Mai	3	3
Juni	7	9
Juli	9	6
August	2	3
September	9	9
Oktober	3	5
November	4	2
Dezember	1	3



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	7	6
Februar	8	2	12
März	4	6	10
April	2	10	2
Mai	3	3	2
Juni	7	9	0
Juli	9	6	3
August	2	3	2
September	9	9	2
Oktober	3	5	0
November	4	2	2
Dezember	1	3	0
Summe	60	65	41

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$3.54 = (5 + 6 + 12 + 10 + 2 + 2 + 0 + 3 + 2 + 2 + 0 + 2 + 0) / 13$$

$$3.54 = (5 + 41) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$65 = 5 + (8 + 8 + 4 + 2 + 3 + 7 + 9 + 2 + 9 + 3 + 4 + 1) - 0$$

$$65 = 5 + (60) - 0$$

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

$$65 = 7 + 2 + 6 + 10 + 3 + 9 + 6 + 3 + 9 + 5 + 2 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.665,00\text{€} = 65 * 41,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$18.36 = 65 / 3.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.56 = 360 / 18.36$$