



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 17,00€. 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	1	5
Februar	3	4
März	6	9
April	4	3
Mai	9	1
Juni	2	9
Juli	2	1
August	3	4
September	7	3
Oktober	5	10
November	9	3
Dezember	3	9



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	5	4
Februar	3	4	3
März	6	9	0
April	4	3	1
Mai	9	1	9
Juni	2	9	2
Juli	2	1	3
August	3	4	2
September	7	3	6
Oktober	5	10	1
November	9	3	7
Dezember	3	9	1
Summe	54	61	39

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$3.62 = (8 + (4 + 3 + 0 + 1 + 9 + 2 + 3 + 2 + 6 + 1 + 7 + 1)) / 13$$

$$3.62 = (8 + 39) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$61 = 8 + (1 + 3 + 6 + 4 + 9 + 2 + 2 + 3 + 7 + 5 + 9 + 3) - 1$$

$$61 = 8 + (54) - 1$$

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

$$61 = 5 + 4 + 9 + 3 + 1 + 9 + 1 + 4 + 3 + 10 + 3 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.037,00\text{€} = 61 * 17,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$16.85 = 61 / 3.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.63 = 360 / 16.85$$