



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 146,00€. 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	8
Februar	1	1
März	5	4
April	4	5
Mai	1	3
Juni	8	1
Juli	7	6
August	2	5
September	1	5
Oktober	1	3
November	6	4
Dezember	6	7



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	8	9
Februar	1	1	9
März	5	4	10
April	4	5	9
Mai	1	3	7
Juni	8	1	14
Juli	7	6	15
August	2	5	12
September	1	5	8
Oktober	1	8	1
November	6	4	3
Dezember	6	7	2
Summe	51	57	99

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.23 = (8 + (9 + 9 + 10 + 9 + 7 + 14 + 15 + 12 + 8 + 1 + 3 + 2)) / 13$$

$$8.23 = (8 + 99) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$57 = 8 + (9 + 1 + 5 + 4 + 1 + 8 + 7 + 2 + 1 + 1 + 6 + 6) - 2$$

$$57 = 8 + (51) - 2$$

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

$$57 = 8 + 1 + 4 + 5 + 3 + 1 + 6 + 5 + 5 + 8 + 4 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.322,00\text{€} = 57 * 146,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.93 = 57 / 8.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.77 = 360 / 6.93$$