



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 85,00€. 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	5
Februar	6	8
März	5	1
April	1	7
Mai	7	5
Juni	9	10
Juli	3	6
August	4	2
September	2	3
Oktober	8	2
November	9	1
Dezember	2	8



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	5	6
Februar	6	8	4
März	5	1	8
April	1	7	2
Mai	7	5	4
Juni	9	10	3
Juli	3	6	0
August	4	2	2
September	2	3	1
Oktober	8	2	7
November	9	1	15
Dezember	2	8	9
Summe	59	58	61

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5.31 = (8 + 6 + 4 + 8 + 2 + 4 + 3 + 0 + 2 + 1 + 7 + 15 + 9) / 13$$

$$5.31 = (8 + 61) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$58 = 8 + (3 + 6 + 5 + 1 + 7 + 9 + 3 + 4 + 2 + 8 + 9 + 2) - 9$$

$$58 = 8 + (59) - 9$$

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

$$58 = 5 + 8 + 1 + 7 + 5 + 10 + 6 + 2 + 3 + 2 + 1 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.930,00\text{€} = 58 * 85,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$10.92 = 58 / 5.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.17 = 360 / 10.92$$