



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 7 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 54,00€. 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	2	9
Februar	7	6
März	5	3
April	8	3
Mai	5	10
Juni	9	10
Juli	2	4
August	1	1
September	5	5
Oktober	6	1
November	7	8
Dezember	7	1



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	9	0
Februar	7	6	1
März	5	3	3
April	8	3	8
Mai	5	10	3
Juni	9	10	2
Juli	2	4	0
August	1	1	0
September	5	5	0
Oktober	6	1	5
November	7	8	4
Dezember	7	1	10
Summe	64	61	36

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$3.31 = (7 + (0 + 1 + 3 + 8 + 3 + 2 + 0 + 0 + 0 + 5 + 4 + 10)) / 13$$

$$3.31 = (7 + 36) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$61 = 7 + (2 + 7 + 5 + 8 + 5 + 9 + 2 + 1 + 5 + 6 + 7 + 7) - 10$$

$$61 = 7 + (64) - 10$$

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

$$61 = 9 + 6 + 3 + 3 + 10 + 10 + 4 + 1 + 5 + 1 + 8 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.294,00\text{€} = 61 * 54,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$18.43 = 61 / 3.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.78 = 360 / 18.43$$