



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 136,00€. 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	9
Februar	7	8
März	1	4
April	3	2
Mai	1	4
Juni	7	1
Juli	8	9
August	3	4
September	7	3
Oktober	3	2
November	6	7
Dezember	3	2



Lösungen

	Anfangsbestand		14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	9	6
Februar	7	8	5
März	1	4	2
April	3	2	3
Mai	1	4	0
Juni	7	1	6
Juli	8	9	5
August	3	4	4
September	7	3	8
Oktober	3	2	9
November	6	7	8
Dezember	3	2	9
Summe	50	55	65

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$6.08 = (14 + (6 + 5 + 2 + 3 + 0 + 6 + 5 + 4 + 8 + 9 + 8 + 9)) / 13$$

$$6.08 = (14 + 65) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$55 = 14 + (1 + 7 + 1 + 3 + 1 + 7 + 8 + 3 + 7 + 3 + 6 + 3) - 9$$

$$55 = 14 + (50) - 9$$

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

$$55 = 9 + 8 + 4 + 2 + 4 + 1 + 9 + 4 + 3 + 2 + 7 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.480,00\text{€} = 55 * 136,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$9.05 = 55 / 6.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.08 = 360 / 9.05$$