



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 12 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 114,00€. 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	10	5
März	3	2
April	9	1
Mai	3	3
Juni	4	6
Juli	9	3
August	1	9
September	5	7
Oktober	10	10
November	10	4
Dezember	8	7



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	9	5
Februar	10	5	10
März	3	2	11
April	9	1	19
Mai	3	3	19
Juni	4	6	17
Juli	9	3	23
August	1	9	15
September	5	7	13
Oktober	10	10	13
November	10	4	19
Dezember	8	7	20
Summe	74	66	184

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$15.08 = (12 + (5 + 10 + 11 + 19 + 19 + 17 + 23 + 15 + 13 + 13 + 19 + 20)) / 13$$

$$15.08 = (12 + 184) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$66 = 12 + (2 + 10 + 3 + 9 + 3 + 4 + 9 + 1 + 5 + 10 + 10 + 8) - 20$$

$$66 = 12 + (74) - 20$$

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

$$66 = 9 + 5 + 2 + 1 + 3 + 6 + 3 + 9 + 7 + 10 + 4 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.524,00\text{€} = 66 * 114,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.38 = 66 / 15.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.36 = 360 / 4.38$$