



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 132,00€. 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	8
Februar	2	1
März	10	8
April	5	5
Mai	2	7
Juni	1	1
Juli	3	2
August	9	9
September	7	4
Oktober	3	1
November	4	4
Dezember	7	7



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	8	2
Februar	2	1	3
März	10	8	5
April	5	5	5
Mai	2	7	0
Juni	1	1	0
Juli	3	2	1
August	9	9	1
September	7	4	4
Oktober	3	1	6
November	4	4	6
Dezember	7	7	6
Summe	55	57	39

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$3.62 = (8 + 2 + 3 + 5 + 5 + 0 + 0 + 1 + 1 + 4 + 6 + 6 + 6) / 13$$

$$3.62 = (8 + 39) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$57 = 8 + (2 + 2 + 10 + 5 + 2 + 1 + 3 + 9 + 7 + 3 + 4 + 7) - 6$$

$$57 = 8 + (55) - 6$$

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

$$57 = 8 + 1 + 8 + 5 + 7 + 1 + 2 + 9 + 4 + 1 + 4 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.524,00\text{€} = 57 * 132,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$15.75 = 57 / 3.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.74 = 360 / 15.75$$