



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 6 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 154,00€. 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	7	10
Februar	3	1
März	1	3
April	10	8
Mai	4	7
Juni	2	1
Juli	1	1
August	6	8
September	4	5
Oktober	5	3
November	10	6
Dezember	2	3



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	10	3
Februar	3	1	5
März	1	3	3
April	10	8	5
Mai	4	7	2
Juni	2	1	3
Juli	1	1	3
August	6	8	1
September	4	5	0
Oktober	5	3	2
November	10	6	6
Dezember	2	3	5
Summe	55	56	38

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$3.38 = (6 + 3 + 5 + 3 + 5 + 2 + 3 + 3 + 1 + 0 + 2 + 6 + 5) / 13$$

$$3.38 = (6 + 38) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$56 = 6 + (7 + 3 + 1 + 10 + 4 + 2 + 1 + 6 + 4 + 5 + 10 + 2) - 5$$

$$56 = 6 + (55) - 5$$

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

$$56 = 10 + 1 + 3 + 8 + 7 + 1 + 1 + 8 + 5 + 3 + 6 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.624,00\text{€} = 56 * 154,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$16.57 = 56 / 3.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.9 = 360 / 16.57$$