



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 19,00€. 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	3	3
Februar	7	5
März	10	2
April	3	10
Mai	4	10
Juni	7	9
Juli	6	4
August	3	5
September	8	7
Oktober	10	9
November	5	4
Dezember	1	3



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	3	5
Februar	7	5	7
März	10	2	15
April	3	10	8
Mai	4	10	2
Juni	7	9	0
Juli	6	4	2
August	3	5	0
September	8	7	1
Oktober	10	9	2
November	5	4	3
Dezember	1	3	1
Summe	67	71	46

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$3.92 = (5 + 5 + 7 + 15 + 8 + 2 + 0 + 2 + 0 + 1 + 2 + 3 + 1) / 13$$

$$3.92 = (5 + 46) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$71 = 5 + (3 + 7 + 10 + 3 + 4 + 7 + 6 + 3 + 8 + 10 + 5 + 1) - 1$$

$$71 = 5 + (67) - 1$$

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

$$71 = 3 + 5 + 2 + 10 + 10 + 9 + 4 + 5 + 7 + 9 + 4 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.349,00\text{€} = 71 * 19,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$18.11 = 71 / 3.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.29 = 360 / 18.11$$