



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 18 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 129,00€. 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	8
Februar	3	4
März	7	9
April	8	2
Mai	4	10
Juni	2	8
Juli	8	5
August	4	5
September	6	5
Oktober	1	8
November	3	3
Dezember	1	1



Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	8	13
Februar	3	4	12
März	7	9	10
April	8	2	16
Mai	4	10	10
Juni	2	8	4
Juli	8	5	7
August	4	5	6
September	6	5	7
Oktober	1	8	0
November	3	3	0
Dezember	1	1	0
Summe	50	68	85

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.92 = (18 + 13 + 12 + 10 + 16 + 10 + 4 + 7 + 6 + 7 + 0 + 0 + 0) / 13$$

$$7.92 = (18 + 85) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$68 = 18 + (3 + 3 + 7 + 8 + 4 + 2 + 8 + 4 + 6 + 1 + 3 + 1) - 0$$

$$68 = 18 + (50) - 0$$

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

$$68 = 8 + 4 + 9 + 2 + 10 + 8 + 5 + 5 + 5 + 8 + 3 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.772,00\text{€} = 68 * 129,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.59 = 68 / 7.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.67 = 360 / 8.59$$