



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 146,00€. 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	6	2
Februar	5	7
März	4	6
April	4	1
Mai	2	6
Juni	1	7
Juli	6	7
August	1	6
September	9	7
Oktober	5	3
November	8	8
Dezember	6	10



Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	2	17
Februar	5	7	15
März	4	6	13
April	4	1	16
Mai	2	6	12
Juni	1	7	6
Juli	6	7	5
August	1	6	0
September	9	7	2
Oktober	5	3	4
November	8	8	4
Dezember	6	10	0
Summe	57	70	94

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.23 = (13 + 17 + 15 + 13 + 16 + 12 + 6 + 5 + 0 + 2 + 4 + 4 + 0) / 13$$

$$8.23 = (13 + 94) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$70 = 13 + (6 + 5 + 4 + 4 + 2 + 1 + 6 + 1 + 9 + 5 + 8 + 6) - 0$$

$$70 = 13 + (57) - 0$$

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

$$70 = 2 + 7 + 6 + 1 + 6 + 7 + 7 + 6 + 7 + 3 + 8 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$10.220,00\text{€} = 70 * 146,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.51 = 70 / 8.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.62 = 360 / 8.51$$