



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 9 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 62,00€. 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	5	3
Februar	7	6
März	8	5
April	6	7
Mai	1	7
Juni	10	4
Juli	5	5
August	9	10
September	4	1
Oktober	3	4
November	9	9
Dezember	10	10



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	3	11
Februar	7	6	12
März	8	5	15
April	6	7	14
Mai	1	7	8
Juni	10	4	14
Juli	5	5	14
August	9	10	13
September	4	1	16
Oktober	3	4	15
November	9	9	15
Dezember	10	10	15
Summe	77	71	162

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$13.15 = (9 + (11 + 12 + 15 + 14 + 8 + 14 + 14 + 13 + 16 + 15 + 15 + 15)) / 13$$

$$13.15 = (9 + 162) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$71 = 9 + (5 + 7 + 8 + 6 + 1 + 10 + 5 + 9 + 4 + 3 + 9 + 10) - 15$$

$$71 = 9 + (77) - 15$$

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

$$71 = 3 + 6 + 5 + 7 + 7 + 4 + 5 + 10 + 1 + 4 + 9 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.402,00\text{€} = 71 * 62,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.4 = 71 / 13.15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.39 = 360 / 5.4$$