



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 152,00€. 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	2	2
Februar	2	3
März	5	9
April	9	5
Mai	1	4
Juni	10	4
Juli	6	3
August	9	3
September	2	9
Oktober	4	2
November	3	7
Dezember	8	7



Lösungen

Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	2	6
Februar	2	3	5
März	5	9	1
April	9	5	5
Mai	1	4	2
Juni	10	4	8
Juli	6	3	11
August	9	3	17
September	2	9	10
Oktober	4	2	12
November	3	7	8
Dezember	8	7	9
Summe	61	58	94

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.69 = (6 + (6 + 5 + 1 + 5 + 2 + 8 + 11 + 17 + 10 + 12 + 8 + 9)) / 13$$

$$7.69 = (6 + 94) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$58 = 6 + (2 + 2 + 5 + 9 + 1 + 10 + 6 + 9 + 2 + 4 + 3 + 8) - 9$$

$$58 = 6 + (61) - 9$$

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

$$58 = 2 + 3 + 9 + 5 + 4 + 4 + 3 + 3 + 9 + 2 + 7 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.816,00\text{€} = 58 * 152,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.54 = 58 / 7.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.81 = 360 / 7.54$$