



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 12 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 84,00€. 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	4	4
Februar	6	2
März	1	6
April	3	9
Mai	9	5
Juni	1	9
Juli	9	2
August	7	2
September	8	6
Oktober	5	2
November	7	7
Dezember	4	1



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	4	12
Februar	6	2	16
März	1	6	11
April	3	9	5
Mai	9	5	9
Juni	1	9	1
Juli	9	2	8
August	7	2	13
September	8	6	15
Oktober	5	2	18
November	7	7	18
Dezember	4	1	21
Summe	64	55	147

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$12.23 = (12 + (12 + 16 + 11 + 5 + 9 + 1 + 8 + 13 + 15 + 18 + 18 + 21)) / 13$$

$$12.23 = (12 + 147) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$55 = 12 + (4 + 6 + 1 + 3 + 9 + 1 + 9 + 7 + 8 + 5 + 7 + 4) - 21$$

$$55 = 12 + (64) - 21$$

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

$$55 = 4 + 2 + 6 + 9 + 5 + 9 + 2 + 2 + 6 + 2 + 7 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.620,00\text{€} = 55 * 84,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.5 = 55 / 12.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.54 = 360 / 4.5$$