



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 17 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 87,00€. 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	10
Februar	8	10
März	8	3
April	10	1
Mai	5	7
Juni	4	1
Juli	9	2
August	9	9
September	9	4
Oktober	5	7
November	2	4
Dezember	2	5



Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	10	11
Februar	8	10	9
März	8	3	14
April	10	1	23
Mai	5	7	21
Juni	4	1	24
Juli	9	2	31
August	9	9	31
September	9	4	36
Oktober	5	7	34
November	2	4	32
Dezember	2	5	29
Summe	75	63	295

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$24 = (17 + (11 + 9 + 14 + 23 + 21 + 24 + 31 + 31 + 36 + 34 + 32 + 29)) / 13$$

$$24 = (17 + 295) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$63 = 17 + (4 + 8 + 8 + 10 + 5 + 4 + 9 + 9 + 9 + 5 + 2 + 2) - 29$$

$$63 = 17 + (75) - 29$$

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

$$63 = 10 + 10 + 3 + 1 + 7 + 1 + 2 + 9 + 4 + 7 + 4 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.481,00\text{€} = 63 * 87,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.63 = 63 / 24$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.24 = 360 / 2.63$$