



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 16 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 112,00€. 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	1	1
Februar	4	3
März	9	2
April	9	5
Mai	7	5
Juni	5	9
Juli	6	6
August	8	1
September	9	6
Oktober	2	7
November	6	10
Dezember	3	1



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	1	16
Februar	4	3	17
März	9	2	24
April	9	5	28
Mai	7	5	30
Juni	5	9	26
Juli	6	6	26
August	8	1	33
September	9	6	36
Oktober	2	7	31
November	6	10	27
Dezember	3	1	29
Summe	69	56	323

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$26.08 = (16 + 16 + 17 + 24 + 28 + 30 + 26 + 26 + 33 + 36 + 31 + 27 + 29) / 13$$

$$26.08 = (16 + 323) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$56 = 16 + (1 + 4 + 9 + 9 + 7 + 5 + 6 + 8 + 9 + 2 + 6 + 3) - 29$$

$$56 = 16 + (69) - 29$$

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

$$56 = 1 + 3 + 2 + 5 + 5 + 9 + 6 + 1 + 6 + 7 + 10 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.272,00\text{€} = 56 * 112,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.15 = 56 / 26.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.25 = 360 / 2.15$$