



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 46,00€. 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	5
Februar	8	5
März	8	5
April	7	10
Mai	9	1
Juni	7	4
Juli	10	5
August	9	4
September	6	5
Oktober	4	7
November	9	2
Dezember	2	2



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	5	15
Februar	8	5	18
März	8	5	21
April	7	10	18
Mai	9	1	26
Juni	7	4	29
Juli	10	5	34
August	9	4	39
September	6	5	40
Oktober	4	7	37
November	9	2	44
Dezember	2	2	44
Summe	83	55	365

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$29.31 = (16 + 15 + 18 + 21 + 18 + 26 + 29 + 34 + 39 + 40 + 37 + 44 + 44) / 13$$

$$29.31 = (16 + 365) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$55 = 16 + (4 + 8 + 8 + 7 + 9 + 7 + 10 + 9 + 6 + 4 + 9 + 2) - 44$$

$$55 = 16 + (83) - 44$$

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

$$55 = 5 + 5 + 5 + 10 + 1 + 4 + 5 + 4 + 5 + 7 + 2 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.530,00\text{€} = 55 * 46,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$1.88 = 55 / 29.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.22 = 360 / 1.88$$