



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 18 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 129,00€. 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	10	8
Februar	10	1
März	6	1
April	4	6
Mai	2	7
Juni	3	1
Juli	7	3
August	4	9
September	6	10
Oktober	10	10
November	9	3
Dezember	8	5



Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	8	20
Februar	10	1	29
März	6	1	34
April	4	6	32
Mai	2	7	27
Juni	3	1	29
Juli	7	3	33
August	4	9	28
September	6	10	24
Oktober	10	10	24
November	9	3	30
Dezember	8	5	33
Summe	79	64	343

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$27.77 = (18 + 20 + 29 + 34 + 32 + 27 + 29 + 33 + 28 + 24 + 24 + 30 + 33) / 13$$

$$27.77 = (18 + 343) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$64 = 18 + (10 + 10 + 6 + 4 + 2 + 3 + 7 + 4 + 6 + 10 + 9 + 8) - 33$$

$$64 = 18 + (79) - 33$$

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

$$64 = 8 + 1 + 1 + 6 + 7 + 1 + 3 + 9 + 10 + 10 + 3 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.256,00\text{€} = 64 * 129,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.3 = 64 / 27.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.2 = 360 / 2.3$$