



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 76,00€. 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	8	9
Februar	8	7
März	9	6
April	3	7
Mai	9	3
Juni	9	4
Juli	5	4
August	9	4
September	7	3
Oktober	1	6
November	2	7
Dezember	9	4



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	9	11
Februar	8	7	12
März	9	6	15
April	3	7	11
Mai	9	3	17
Juni	9	4	22
Juli	5	4	23
August	9	4	28
September	7	3	32
Oktober	1	6	27
November	2	7	22
Dezember	9	4	27
Summe	79	64	247

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$19.92 = (12 + 11 + 12 + 15 + 11 + 17 + 22 + 23 + 28 + 32 + 27 + 22 + 27) / 13$$

$$19.92 = (12 + 247) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$64 = 12 + (8 + 8 + 9 + 3 + 9 + 9 + 5 + 9 + 7 + 1 + 2 + 9) - 27$$

$$64 = 12 + (79) - 27$$

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

$$64 = 9 + 7 + 6 + 7 + 3 + 4 + 4 + 4 + 3 + 6 + 7 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.864,00\text{€} = 64 * 76,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.21 = 64 / 19.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.28 = 360 / 3.21$$