



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 19 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 101,00€. 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	1	8
März	7	3
April	7	1
Mai	10	7
Juni	6	7
Juli	7	1
August	9	4
September	7	2
Oktober	4	7
November	6	10
Dezember	3	4



Lösungen

		Anfangsbestand	19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	10	13
Februar	1	8	6
März	7	3	10
April	7	1	16
Mai	10	7	19
Juni	6	7	18
Juli	7	1	24
August	9	4	29
September	7	2	34
Oktober	4	7	31
November	6	10	27
Dezember	3	4	26
Summe	71	64	253

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$20.92 = (19 + 13 + 6 + 10 + 16 + 19 + 18 + 24 + 29 + 34 + 31 + 27 + 26) / 13$$

$$20.92 = (19 + 253) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$64 = 19 + (4 + 1 + 7 + 7 + 10 + 6 + 7 + 9 + 7 + 4 + 6 + 3) - 26$$

$$64 = 19 + (71) - 26$$

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

$$64 = 10 + 8 + 3 + 1 + 7 + 7 + 1 + 4 + 2 + 7 + 10 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.464,00\text{€} = 64 * 101,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.06 = 64 / 20.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.27 = 360 / 3.06$$