



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 11 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 104,00€. 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	1
Februar	5	5
März	10	8
April	4	3
Mai	10	2
Juni	10	7
Juli	4	9
August	1	8
September	1	7
Oktober	5	4
November	3	2
Dezember	2	7



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	1	20
Februar	5	5	20
März	10	8	22
April	4	3	23
Mai	10	2	31
Juni	10	7	34
Juli	4	9	29
August	1	8	22
September	1	7	16
Oktober	5	4	17
November	3	2	18
Dezember	2	7	13
Summe	65	63	265

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$21.23 = (11 + (20 + 20 + 22 + 23 + 31 + 34 + 29 + 22 + 16 + 17 + 18 + 13)) / 13$$

$$21.23 = (11 + 265) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$63 = 11 + (10 + 5 + 10 + 4 + 10 + 10 + 4 + 1 + 1 + 5 + 3 + 2) - 13$$

$$63 = 11 + (65) - 13$$

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

$$63 = 1 + 5 + 8 + 3 + 2 + 7 + 9 + 8 + 7 + 4 + 2 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.552,00\text{€} = 63 * 104,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.97 = 63 / 21.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.27 = 360 / 2.97$$