



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 84,00€. 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	5	4
Februar	7	5
März	2	4
April	8	2
Mai	7	10
Juni	7	3
Juli	4	9
August	7	4
September	6	3
Oktober	7	4
November	7	9
Dezember	10	8



Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	4	14
Februar	7	5	16
März	2	4	14
April	8	2	20
Mai	7	10	17
Juni	7	3	21
Juli	4	9	16
August	7	4	19
September	6	3	22
Oktober	7	4	25
November	7	9	23
Dezember	10	8	25
Summe	77	65	232

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$18.85 = (13 + 14 + 16 + 14 + 20 + 17 + 21 + 16 + 19 + 22 + 25 + 23 + 25) / 13$$

$$18.85 = (13 + 232) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$65 = 13 + (5 + 7 + 2 + 8 + 7 + 7 + 4 + 7 + 6 + 7 + 7 + 10) - 25$$

$$65 = 13 + (77) - 25$$

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

$$65 = 4 + 5 + 4 + 2 + 10 + 3 + 9 + 4 + 3 + 4 + 9 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.460,00\text{€} = 65 * 84,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.45 = 65 / 18.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.29 = 360 / 3.45$$