



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 65,00€. 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	1	3
Februar	8	4
März	2	5
April	10	2
Mai	5	6
Juni	5	5
Juli	8	9
August	5	2
September	2	4
Oktober	10	1
November	4	3
Dezember	6	2



Lösungen

	Anfangsbestand		14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	3	12
Februar	8	4	16
März	2	5	13
April	10	2	21
Mai	5	6	20
Juni	5	5	20
Juli	8	9	19
August	5	2	22
September	2	4	20
Oktober	10	1	29
November	4	3	30
Dezember	6	2	34
Summe	66	46	256

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$20.77 = (14 + (12 + 16 + 13 + 21 + 20 + 20 + 19 + 22 + 20 + 29 + 30 + 34)) / 13$$

$$20.77 = (14 + 256) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$46 = 14 + (1 + 8 + 2 + 10 + 5 + 5 + 8 + 5 + 2 + 10 + 4 + 6) - 34$$

$$46 = 14 + (66) - 34$$

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

$$46 = 3 + 4 + 5 + 2 + 6 + 5 + 9 + 2 + 4 + 1 + 3 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.990,00\text{€} = 46 * 65,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.21 = 46 / 20.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.38 = 360 / 2.21$$