



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 15 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 108,00€. 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	9	5
Februar	9	6
März	6	3
April	9	4
Mai	1	7
Juni	9	9
Juli	5	3
August	5	4
September	2	1
Oktober	9	3
November	3	8
Dezember	10	3



Lösungen

	Anfangsbestand		15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	5	19
Februar	9	6	22
März	6	3	25
April	9	4	30
Mai	1	7	24
Juni	9	9	24
Juli	5	3	26
August	5	4	27
September	2	1	28
Oktober	9	8	29
November	3	8	24
Dezember	10	3	31
Summe	77	61	309

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$24.92 = (15 + (19 + 22 + 25 + 30 + 24 + 24 + 26 + 27 + 28 + 29 + 24 + 31)) / 13$$

$$24.92 = (15 + 309) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$61 = 15 + (9 + 9 + 6 + 9 + 1 + 9 + 5 + 5 + 2 + 9 + 3 + 10) - 31$$

$$61 = 15 + (77) - 31$$

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

$$61 = 5 + 6 + 3 + 4 + 7 + 9 + 3 + 4 + 1 + 8 + 8 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.588,00\text{€} = 61 * 108,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.45 = 61 / 24.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.24 = 360 / 2.45$$