



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 16 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 118,00€. 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	7
Februar	4	6
März	5	8
April	9	8
Mai	2	10
Juni	8	3
Juli	8	10
August	10	5
September	10	2
Oktober	9	8
November	1	5
Dezember	6	5



Lösungen

	Anfangsbestand		16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	7	13
Februar	4	6	11
März	5	8	8
April	9	8	9
Mai	2	10	1
Juni	8	3	6
Juli	8	10	4
August	10	5	9
September	10	2	17
Oktober	9	8	18
November	1	5	14
Dezember	6	5	15
Summe	76	77	125

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.85 = (16 + 13 + 11 + 8 + 9 + 1 + 6 + 4 + 9 + 17 + 18 + 14 + 15) / 13$$

$$10.85 = (16 + 125) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$77 = 16 + (4 + 4 + 5 + 9 + 2 + 8 + 8 + 10 + 10 + 9 + 1 + 6) - 15$$

$$77 = 16 + (76) - 15$$

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

$$77 = 7 + 6 + 8 + 8 + 10 + 3 + 10 + 5 + 2 + 8 + 5 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$9.086,00\text{€} = 77 * 118,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.1 = 77 / 10.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.43 = 360 / 7.1$$