



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 6 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 91,00€. 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	3	1
Februar	1	1
März	4	1
April	10	3
Mai	1	8
Juni	6	10
Juli	2	7
August	5	7
September	6	2
Oktober	3	3
November	1	5
Dezember	2	1



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	1	8
Februar	1	1	8
März	4	1	11
April	10	3	18
Mai	1	8	11
Juni	6	10	7
Juli	2	7	2
August	5	7	0
September	6	2	4
Oktober	3	3	4
November	1	5	0
Dezember	2	1	1
Summe	44	49	74

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$6.15 = (6 + 8 + 8 + 11 + 18 + 11 + 7 + 2 + 0 + 4 + 4 + 0 + 1) / 13$$

$$6.15 = (6 + 74) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$49 = 6 + (3 + 1 + 4 + 10 + 1 + 6 + 2 + 5 + 6 + 3 + 1 + 2) - 1$$

$$49 = 6 + (44) - 1$$

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

$$49 = 1 + 1 + 1 + 3 + 8 + 10 + 7 + 7 + 2 + 3 + 5 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.459,00\text{€} = 49 * 91,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.97 = 49 / 6.15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.19 = 360 / 7.97$$