



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 93,00€. 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	2	7
Februar	3	1
März	4	4
April	1	3
Mai	4	1
Juni	4	4
Juli	4	4
August	10	2
September	9	7
Oktober	2	3
November	2	8
Dezember	5	2



Lösungen

	Anfangsbestand		6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	7	1
Februar	3	1	3
März	4	4	3
April	1	3	1
Mai	4	1	4
Juni	4	4	4
Juli	4	4	4
August	10	2	12
September	9	7	14
Oktober	2	8	8
November	2	8	2
Dezember	5	2	5
Summe	50	51	61

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5.15 = (6 + (1 + 3 + 3 + 1 + 4 + 4 + 4 + 12 + 14 + 8 + 2 + 5)) / 13$$

$$5.15 = (6 + 61) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$51 = 6 + (2 + 3 + 4 + 1 + 4 + 4 + 4 + 10 + 9 + 2 + 2 + 5) - 5$$

$$51 = 6 + (50) - 5$$

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

$$51 = 7 + 1 + 4 + 3 + 1 + 4 + 4 + 2 + 7 + 8 + 8 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.743,00\text{€} = 51 * 93,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$9.9 = 51 / 5.15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.37 = 360 / 9.9$$