



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 10 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 104,00€. 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	4
Februar	9	8
März	1	3
April	4	8
Mai	7	9
Juni	4	7
Juli	2	1
August	5	2
September	1	4
Oktober	4	2
November	7	9
Dezember	10	6



Lösungen

	Anfangsbestand		10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	4	10
Februar	9	8	11
März	1	3	9
April	4	8	5
Mai	7	9	3
Juni	4	7	0
Juli	2	1	1
August	5	2	4
September	1	4	1
Oktober	4	2	3
November	7	9	1
Dezember	10	6	5
Summe	58	63	53

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$4.85 = (10 + (10 + 11 + 9 + 5 + 3 + 0 + 1 + 4 + 1 + 3 + 1 + 5)) / 13$$

$$4.85 = (10 + 53) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$63 = 10 + (4 + 9 + 1 + 4 + 7 + 4 + 2 + 5 + 1 + 4 + 7 + 10) - 5$$

$$63 = 10 + (58) - 5$$

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

$$63 = 4 + 8 + 3 + 8 + 9 + 7 + 1 + 2 + 4 + 2 + 9 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.552,00\text{€} = 63 * 104,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$12.99 = 63 / 4.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.18 = 360 / 12.99$$