



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 169,00€. 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	2
Februar	5	6
März	1	3
April	1	5
Mai	6	5
Juni	4	4
Juli	4	4
August	1	2
September	9	8
Oktober	8	2
November	6	10
Dezember	5	7



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	2	7
Februar	5	6	6
März	1	3	4
April	1	5	0
Mai	6	5	1
Juni	4	4	1
Juli	4	4	1
August	1	2	0
September	9	8	1
Oktober	8	2	7
November	6	10	3
Dezember	5	7	1
Summe	53	58	32

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$2.92 = (6 + (7 + 6 + 4 + 0 + 1 + 1 + 1 + 1 + 0 + 1 + 7 + 3 + 1)) / 13$$

$$2.92 = (6 + 32) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$58 = 6 + (3 + 5 + 1 + 1 + 6 + 4 + 4 + 1 + 9 + 8 + 6 + 5) - 1$$

$$58 = 6 + (53) - 1$$

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

$$58 = 2 + 6 + 3 + 5 + 5 + 4 + 4 + 2 + 8 + 2 + 10 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$9.802,00\text{€} = 58 * 169,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$19.86 = 58 / 2.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$2.13 = 360 / 19.86$$