



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 9 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 143,00€. 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	6
Februar	2	8
März	7	8
April	7	5
Mai	1	1
Juni	1	2
Juli	9	6
August	5	6
September	1	2
Oktober	8	7
November	2	4
Dezember	3	2



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	6	7
Februar	2	8	1
März	7	8	0
April	7	5	2
Mai	1	1	2
Juni	1	2	1
Juli	9	6	4
August	5	6	3
September	1	2	2
Oktober	8	7	3
November	2	4	1
Dezember	3	2	2
Summe	50	57	28

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$2.85 = (9 + 7 + 1 + 0 + 2 + 2 + 1 + 4 + 3 + 2 + 3 + 1 + 2) / 13$$

$$2.85 = (9 + 28) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$57 = 9 + (4 + 2 + 7 + 7 + 1 + 1 + 9 + 5 + 1 + 8 + 2 + 3) - 2$$

$$57 = 9 + (50) - 2$$

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

$$57 = 6 + 8 + 8 + 5 + 1 + 2 + 6 + 6 + 2 + 7 + 4 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.151,00\text{€} = 57 * 143,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$20 = 57 / 2.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$2.22 = 360 / 20$$