



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 12 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	9	9
Februar	1	9
März	5	6
April	1	4
Mai	8	6
Juni	5	6
Juli	4	5
August	9	4
September	2	5
Oktober	4	6
November	1	1
Dezember	6	2



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	9	12
Februar	1	9	4
März	5	6	3
April	1	4	0
Mai	8	6	2
Juni	5	6	1
Juli	4	5	0
August	9	4	5
September	2	5	2
Oktober	4	6	0
November	1	1	0
Dezember	6	2	4
Summe	55	63	33

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$3.46 = (12 + 12 + 4 + 3 + 0 + 2 + 1 + 0 + 5 + 2 + 0 + 0 + 4) / 13$$

$$3.46 = (12 + 33) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$63 = 12 + (9 + 1 + 5 + 1 + 8 + 5 + 4 + 9 + 2 + 4 + 1 + 6) - 4$$

$$63 = 12 + (55) - 4$$

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

$$63 = 9 + 9 + 6 + 4 + 6 + 6 + 5 + 4 + 5 + 6 + 1 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.859,00\text{€} = 63 * 93,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$18.21 = 63 / 3.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.65 = 360 / 18.21$$