



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 36,00€. 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	1	5
Februar	2	1
März	9	9
April	5	8
Mai	1	1
Juni	3	2
Juli	7	6
August	10	8
September	10	8
Oktober	6	9
November	4	7
Dezember	1	1



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	5	2
Februar	2	1	3
März	9	9	3
April	5	8	0
Mai	1	1	0
Juni	3	2	1
Juli	7	6	2
August	10	8	4
September	10	8	6
Oktober	6	9	3
November	4	7	0
Dezember	1	1	0
Summe	59	65	24

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$2.31 = (6 + 2 + 3 + 3 + 0 + 0 + 1 + 2 + 4 + 6 + 3 + 0 + 0) / 13$$

$$2.31 = (6 + 24) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$65 = 6 + (1 + 2 + 9 + 5 + 1 + 3 + 7 + 10 + 10 + 6 + 4 + 1) - 0$$

$$65 = 6 + (59) - 0$$

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

$$65 = 5 + 1 + 9 + 8 + 1 + 2 + 6 + 8 + 8 + 9 + 7 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.340,00\text{€} = 65 * 36,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$28.14 = 65 / 2.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$2.4 = 360 / 28.14$$