



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 17,00€. 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	2	9
Februar	4	7
März	7	3
April	2	1
Mai	6	5
Juni	6	8
Juli	2	7
August	9	5
September	6	4
Oktober	6	6
November	2	7
Dezember	2	3



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	9	5
Februar	4	7	2
März	7	3	6
April	2	1	7
Mai	6	5	8
Juni	6	8	6
Juli	2	7	1
August	9	5	5
September	6	4	7
Oktober	6	6	7
November	2	7	2
Dezember	2	3	1
Summe	54	65	57

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5.31 = (12 + 5 + 2 + 6 + 7 + 8 + 6 + 1 + 5 + 7 + 7 + 2 + 1) / 13$$

$$5.31 = (12 + 57) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$65 = 12 + (2 + 4 + 7 + 2 + 6 + 6 + 2 + 9 + 6 + 6 + 2 + 2) - 1$$

$$65 = 12 + (54) - 1$$

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

$$65 = 9 + 7 + 3 + 1 + 5 + 8 + 7 + 5 + 4 + 6 + 7 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.105,00\text{€} = 65 * 17,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$12.24 = 65 / 5.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.04 = 360 / 12.24$$