



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 54,00€. 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	2
Februar	5	6
März	2	9
April	1	1
Mai	10	4
Juni	9	5
Juli	2	9
August	8	6
September	1	5
Oktober	7	5
November	5	7
Dezember	5	6



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	2	8
Februar	5	6	7
März	2	9	0
April	1	1	0
Mai	10	4	6
Juni	9	5	10
Juli	2	9	3
August	8	6	5
September	1	5	1
Oktober	7	5	3
November	5	7	1
Dezember	5	6	0
Summe	57	65	44

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$4 = (8 + 8 + 7 + 0 + 0 + 6 + 10 + 3 + 5 + 1 + 3 + 1 + 0) / 13$$

$$4 = (8 + 44) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$65 = 8 + (2 + 5 + 2 + 1 + 10 + 9 + 2 + 8 + 1 + 7 + 5 + 5) - 0$$

$$65 = 8 + (57) - 0$$

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

$$65 = 2 + 6 + 9 + 1 + 4 + 5 + 9 + 6 + 5 + 5 + 7 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.510,00\text{€} = 65 * 54,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$16.25 = 65 / 4$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.38 = 360 / 16.25$$