



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 157,00€. 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	7	4
April	3	3
Mai	7	1
Juni	5	10
Juli	2	7
August	7	7
September	2	2
Oktober	8	1
November	10	6
Dezember	5	9



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	9	9
Februar	1	9	1
März	7	4	4
April	3	3	4
Mai	7	1	10
Juni	5	10	5
Juli	2	7	0
August	7	7	0
September	2	2	0
Oktober	8	1	7
November	10	6	11
Dezember	5	9	7
Summe	66	68	58

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5.15 = (9 + 9 + 1 + 4 + 4 + 10 + 5 + 0 + 0 + 0 + 7 + 11 + 7) / 13$$

$$5.15 = (9 + 58) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$68 = 9 + (9 + 1 + 7 + 3 + 7 + 5 + 2 + 7 + 2 + 8 + 10 + 5) - 7$$

$$68 = 9 + (66) - 7$$

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

$$68 = 9 + 9 + 4 + 3 + 1 + 10 + 7 + 7 + 2 + 1 + 6 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$10.676,00\text{€} = 68 * 157,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$13.2 = 68 / 5.15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.03 = 360 / 13.2$$