



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 141,00€. 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	6	7
Februar	9	10
März	4	7
April	1	5
Mai	9	1
Juni	4	2
Juli	9	7
August	6	3
September	9	4
Oktober	8	7
November	9	9
Dezember	9	7



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	7	13
Februar	9	10	12
März	4	7	9
April	1	5	5
Mai	9	1	13
Juni	4	2	15
Juli	9	7	17
August	6	3	20
September	9	4	25
Oktober	8	7	26
November	9	9	26
Dezember	9	7	28
Summe	83	69	209

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$17.15 = (14 + 13 + 12 + 9 + 5 + 13 + 15 + 17 + 20 + 25 + 26 + 26 + 28) / 13$$

$$17.15 = (14 + 209) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$69 = 14 + (6 + 9 + 4 + 1 + 9 + 4 + 9 + 6 + 9 + 8 + 9 + 9) - 28$$

$$69 = 14 + (83) - 28$$

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

$$69 = 7 + 10 + 7 + 5 + 1 + 2 + 7 + 3 + 4 + 7 + 9 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$9.729,00\text{€} = 69 * 141,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.02 = 69 / 17.15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.3 = 360 / 4.02$$