



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 17 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	10	4
Februar	6	1
März	5	7
April	4	10
Mai	5	10
Juni	2	4
Juli	6	6
August	10	1
September	7	9
Oktober	6	5
November	3	1
Dezember	2	4



Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	4	23
Februar	6	1	28
März	5	7	26
April	4	10	20
Mai	5	10	15
Juni	2	4	13
Juli	6	6	13
August	10	1	22
September	7	9	20
Oktober	6	5	21
November	3	1	23
Dezember	2	4	21
Summe	66	62	245

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$20.15 = (17 + (23 + 28 + 26 + 20 + 15 + 13 + 13 + 22 + 20 + 21 + 23 + 21)) / 13$$

$$20.15 = (17 + 245) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$62 = 17 + (10 + 6 + 5 + 4 + 5 + 2 + 6 + 10 + 7 + 6 + 3 + 2) - 21$$

$$62 = 17 + (66) - 21$$

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

$$62 = 4 + 1 + 7 + 10 + 10 + 4 + 6 + 1 + 9 + 5 + 1 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.232,00\text{€} = 62 * 36,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.08 = 62 / 20.15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.29 = 360 / 3.08$$