



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 19 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 58,00€. 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	4
Februar	3	3
März	3	9
April	9	1
Mai	4	1
Juni	4	9
Juli	6	1
August	2	7
September	9	6
Oktober	9	7
November	9	5
Dezember	7	8



Lösungen

		Anfangsbestand	19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	4	24
Februar	3	3	24
März	3	9	18
April	9	1	26
Mai	4	1	29
Juni	4	9	24
Juli	6	1	29
August	2	7	24
September	9	6	27
Oktober	9	7	29
November	9	5	33
Dezember	7	8	32
Summe	74	61	319

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$26 = (19 + (24 + 24 + 18 + 26 + 29 + 24 + 29 + 24 + 27 + 29 + 33 + 32)) / 13$$

$$26 = (19 + 319) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$61 = 19 + (9 + 3 + 3 + 9 + 4 + 4 + 6 + 2 + 9 + 9 + 9 + 7) - 32$$

$$61 = 19 + (74) - 32$$

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

$$61 = 4 + 3 + 9 + 1 + 1 + 9 + 1 + 7 + 6 + 7 + 5 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.538,00\text{€} = 61 * 58,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.35 = 61 / 26$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.23 = 360 / 2.35$$