



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 6 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 24,00€. 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	7	2
Februar	5	3
März	9	3
April	8	1
Mai	2	2
Juni	7	9
Juli	7	2
August	9	6
September	10	10
Oktober	7	9
November	1	8
Dezember	10	6



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	2	11
Februar	5	3	13
März	9	3	19
April	8	1	26
Mai	2	2	26
Juni	7	9	24
Juli	7	2	29
August	9	6	32
September	10	10	32
Oktober	7	9	30
November	1	8	23
Dezember	10	6	27
Summe	82	61	292

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$22.92 = (6 + (11 + 13 + 19 + 26 + 26 + 24 + 29 + 32 + 32 + 30 + 23 + 27)) / 13$$

$$22.92 = (6 + 292) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$61 = 6 + (7 + 5 + 9 + 8 + 2 + 7 + 7 + 9 + 10 + 7 + 1 + 10) - 27$$

$$61 = 6 + (82) - 27$$

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

$$61 = 2 + 3 + 3 + 1 + 2 + 9 + 2 + 6 + 10 + 9 + 8 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.464,00\text{€} = 61 * 24,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.66 = 61 / 22.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.26 = 360 / 2.66$$