



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 10 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 60,00€. 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	3
Februar	3	2
März	7	7
April	2	7
Mai	5	7
Juni	9	3
Juli	9	8
August	9	2
September	2	7
Oktober	3	9
November	1	9
Dezember	4	5



Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	3	16
Februar	3	2	17
März	7	7	17
April	2	7	12
Mai	5	7	10
Juni	9	3	16
Juli	9	8	17
August	9	2	24
September	2	7	19
Oktober	3	9	13
November	1	9	5
Dezember	4	5	4
Summe	63	69	170

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$13.85 = (10 + 16 + 17 + 17 + 12 + 10 + 16 + 17 + 24 + 19 + 13 + 5 + 4) / 13$$

$$13.85 = (10 + 170) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

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

$$69 = 10 + (63) - 4$$

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

$$69 = 3 + 2 + 7 + 7 + 7 + 3 + 8 + 2 + 7 + 9 + 9 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.140,00\text{€} = 69 * 60,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.98 = 69 / 13.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.38 = 360 / 4.98$$