



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 23,00€. 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	4	1
Februar	1	7
März	3	5
April	1	2
Mai	10	1
Juni	2	9
Juli	3	5
August	8	6
September	6	4
Oktober	5	2
November	4	4
Dezember	5	9



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	1	9
Februar	1	7	3
März	3	5	1
April	1	2	0
Mai	10	1	9
Juni	2	9	2
Juli	3	5	0
August	8	6	2
September	6	4	4
Oktober	5	2	7
November	4	4	7
Dezember	5	9	3
Summe	52	55	47

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$4.08 = (6 + 9 + 3 + 1 + 0 + 9 + 2 + 0 + 2 + 4 + 7 + 7 + 3) / 13$$

$$4.08 = (6 + 47) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$55 = 6 + (4 + 1 + 3 + 1 + 10 + 2 + 3 + 8 + 6 + 5 + 4 + 5) - 3$$

$$55 = 6 + (52) - 3$$

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

$$55 = 1 + 7 + 5 + 2 + 1 + 9 + 5 + 6 + 4 + 2 + 4 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.265,00\text{€} = 55 * 23,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$13.48 = 55 / 4.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.6 = 360 / 13.48$$