



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 88,00€. 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	8
Februar	1	1
März	9	10
April	1	1
Mai	9	3
Juni	8	3
Juli	9	1
August	4	5
September	7	7
Oktober	2	3
November	5	7
Dezember	3	1



Lösungen

	Anfangsbestand		5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	8	1
Februar	1	1	1
März	9	10	0
April	1	1	0
Mai	9	3	6
Juni	8	3	11
Juli	9	1	19
August	4	5	18
September	7	7	18
Oktober	2	3	17
November	5	7	15
Dezember	3	1	17
Summe	62	50	123

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$9.85 = (5 + 1 + 1 + 0 + 0 + 6 + 11 + 19 + 18 + 18 + 17 + 15 + 17) / 13$$

$$9.85 = (5 + 123) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$50 = 5 + (4 + 1 + 9 + 1 + 9 + 8 + 9 + 4 + 7 + 2 + 5 + 3) - 17$$

$$50 = 5 + (62) - 17$$

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

$$50 = 8 + 1 + 10 + 1 + 3 + 3 + 1 + 5 + 7 + 3 + 7 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.400,00\text{€} = 50 * 88,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.08 = 50 / 9.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.73 = 360 / 5.08$$