



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 136,00€. 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	10
Februar	9	1
März	10	4
April	2	5
Mai	4	9
Juni	3	10
Juli	8	6
August	8	5
September	3	8
Oktober	8	2
November	1	7
Dezember	9	7



Lösungen

	Anfangsbestand		10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	10	7
Februar	9	1	15
März	10	4	21
April	2	5	18
Mai	4	9	13
Juni	3	10	6
Juli	8	6	8
August	8	5	11
September	3	8	6
Oktober	8	2	12
November	1	7	6
Dezember	9	7	8
Summe	72	74	131

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.85 = (10 + 7 + 15 + 21 + 18 + 13 + 6 + 8 + 11 + 6 + 12 + 6 + 8) / 13$$

$$10.85 = (10 + 131) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$74 = 10 + (7 + 9 + 10 + 2 + 4 + 3 + 8 + 8 + 3 + 8 + 1 + 9) - 8$$

$$74 = 10 + (72) - 8$$

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

$$74 = 10 + 1 + 4 + 5 + 9 + 10 + 6 + 5 + 8 + 2 + 7 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$10.064,00\text{€} = 74 * 136,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.82 = 74 / 10.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.45 = 360 / 6.82$$