



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 142,00€. 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	3
Februar	5	2
März	5	5
April	2	3
Mai	3	7
Juni	1	3
Juli	2	9
August	2	1
September	4	8
Oktober	6	1
November	10	10
Dezember	6	9



Lösungen

	Anfangsbestand		10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	3	14
Februar	5	2	17
März	5	5	17
April	2	3	16
Mai	3	7	12
Juni	1	3	10
Juli	2	9	3
August	2	1	4
September	4	8	0
Oktober	6	1	5
November	10	10	5
Dezember	6	9	2
Summe	53	61	105

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.85 = (10 + 14 + 17 + 17 + 16 + 12 + 10 + 3 + 4 + 0 + 5 + 5 + 2) / 13$$

$$8.85 = (10 + 105) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$61 = 10 + (7 + 5 + 5 + 2 + 3 + 1 + 2 + 2 + 4 + 6 + 10 + 6) - 2$$

$$61 = 10 + (53) - 2$$

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

$$61 = 3 + 2 + 5 + 3 + 7 + 3 + 9 + 1 + 8 + 1 + 10 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.662,00\text{€} = 61 * 142,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.89 = 61 / 8.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.67 = 360 / 6.89$$