



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 11 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 56,00€. 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	2	7
Februar	10	9
März	8	5
April	3	8
Mai	4	4
Juni	1	5
Juli	2	3
August	4	2
September	10	7
Oktober	1	6
November	1	1
Dezember	7	1



Lösungen

	Anfangsbestand		11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	7	6
Februar	10	9	7
März	8	5	10
April	3	8	5
Mai	4	4	5
Juni	1	5	1
Juli	2	3	0
August	4	2	2
September	10	7	5
Oktober	1	6	0
November	1	1	0
Dezember	7	1	6
Summe	53	58	47

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$4.46 = (11 + (6 + 7 + 10 + 5 + 5 + 1 + 0 + 2 + 5 + 0 + 0 + 6)) / 13$$

$$4.46 = (11 + 47) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$58 = 11 + (2 + 10 + 8 + 3 + 4 + 1 + 2 + 4 + 10 + 1 + 1 + 7) - 6$$

$$58 = 11 + (53) - 6$$

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

$$58 = 7 + 9 + 5 + 8 + 4 + 5 + 3 + 2 + 7 + 6 + 1 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.248,00\text{€} = 58 * 56,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$13 = 58 / 4.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.39 = 360 / 13$$