



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 197,00€. 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	4
Februar	9	1
März	1	6
April	8	9
Mai	4	3
Juni	1	5
Juli	8	6
August	2	1
September	3	4
Oktober	3	6
November	7	5
Dezember	6	2



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	4	3
Februar	9	1	11
März	1	6	6
April	8	9	5
Mai	4	3	6
Juni	1	5	2
Juli	8	6	4
August	2	1	5
September	3	4	4
Oktober	3	6	1
November	7	5	3
Dezember	6	2	7
Summe	54	52	57

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$4.77 = (5 + 3 + 11 + 6 + 5 + 6 + 2 + 4 + 5 + 4 + 1 + 3 + 7) / 13$$

$$4.77 = (5 + 57) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$52 = 5 + (2 + 9 + 1 + 8 + 4 + 1 + 8 + 2 + 3 + 3 + 7 + 6) - 7$$

$$52 = 5 + (54) - 7$$

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

$$52 = 4 + 1 + 6 + 9 + 3 + 5 + 6 + 1 + 4 + 6 + 5 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$10.244,00\text{€} = 52 * 197,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$10.9 = 52 / 4.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.45 = 360 / 10.9$$