



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 9 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 52,00€. 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	7
Februar	3	1
März	2	9
April	1	3
Mai	6	3
Juni	5	10
Juli	3	2
August	1	2
September	4	3
Oktober	5	1
November	5	10
Dezember	3	2



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	7	9
Februar	3	1	11
März	2	9	4
April	1	3	2
Mai	6	3	5
Juni	5	10	0
Juli	3	2	1
August	1	2	0
September	4	3	1
Oktober	5	1	5
November	5	10	0
Dezember	3	2	1
Summe	45	53	39

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$3.69 = (9 + (9 + 11 + 4 + 2 + 5 + 0 + 1 + 0 + 1 + 5 + 0 + 1)) / 13$$

$$3.69 = (9 + 39) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$53 = 9 + (7 + 3 + 2 + 1 + 6 + 5 + 3 + 1 + 4 + 5 + 5 + 3) - 1$$

$$53 = 9 + (45) - 1$$

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

$$53 = 7 + 1 + 9 + 3 + 3 + 10 + 2 + 2 + 3 + 1 + 10 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.756,00\text{€} = 53 * 52,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$14.36 = 53 / 3.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.84 = 360 / 14.36$$