



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 148,00€. 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	6	4
Februar	1	8
März	4	10
April	2	4
Mai	3	1
Juni	1	1
Juli	6	7
August	7	3
September	2	3
Oktober	4	8
November	2	3
Dezember	7	1



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	4	16
Februar	1	8	9
März	4	10	3
April	2	4	1
Mai	3	1	3
Juni	1	1	3
Juli	6	7	2
August	7	3	6
September	2	3	5
Oktober	4	8	1
November	2	3	0
Dezember	7	1	6
Summe	45	53	55

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5.31 = (14 + 16 + 9 + 3 + 1 + 3 + 3 + 2 + 6 + 5 + 1 + 0 + 6) / 13$$

$$5.31 = (14 + 55) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$53 = 14 + (6 + 1 + 4 + 2 + 3 + 1 + 6 + 7 + 2 + 4 + 2 + 7) - 6$$

$$53 = 14 + (45) - 6$$

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

$$53 = 4 + 8 + 10 + 4 + 1 + 1 + 7 + 3 + 3 + 8 + 3 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.844,00\text{€} = 53 * 148,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$9.98 = 53 / 5.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.28 = 360 / 9.98$$