



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 185,00€. 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	9	3
Februar	7	1
März	3	4
April	8	7
Mai	3	10
Juni	10	10
Juli	10	8
August	5	5
September	2	1
Oktober	7	3
November	1	9
Dezember	4	10



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	3	15
Februar	7	1	21
März	3	4	20
April	8	7	21
Mai	3	10	14
Juni	10	10	14
Juli	10	8	16
August	5	5	16
September	2	1	17
Oktober	7	3	21
November	1	9	13
Dezember	4	10	7
Summe	69	71	195

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$15.69 = (9 + 15 + 21 + 20 + 21 + 14 + 14 + 16 + 16 + 17 + 21 + 13 + 7) / 13$$

$$15.69 = (9 + 195) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$71 = 9 + (9 + 7 + 3 + 8 + 3 + 10 + 10 + 5 + 2 + 7 + 1 + 4) - 7$$

$$71 = 9 + (69) - 7$$

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

$$71 = 3 + 1 + 4 + 7 + 10 + 10 + 8 + 5 + 1 + 3 + 9 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$13.135,00\text{€} = 71 * 185,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.53 = 71 / 15.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.32 = 360 / 4.53$$