



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 165,00€. 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	10	5
März	4	3
April	4	10
Mai	9	9
Juni	8	2
Juli	2	6
August	8	4
September	9	6
Oktober	7	5
November	9	5
Dezember	3	8



Lösungen

	Anfangsbestand		8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	3	14
Februar	10	5	19
März	4	3	20
April	4	10	14
Mai	9	9	14
Juni	8	2	20
Juli	2	6	16
August	8	4	20
September	9	6	23
Oktober	7	5	25
November	9	5	29
Dezember	3	8	24
Summe	82	66	238

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$18.92 = (8 + (14 + 19 + 20 + 14 + 14 + 20 + 16 + 20 + 23 + 25 + 29 + 24)) / 13$$

$$18.92 = (8 + 238) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$66 = 8 + (9 + 10 + 4 + 4 + 9 + 8 + 2 + 8 + 9 + 7 + 9 + 3) - 24$$

$$66 = 8 + (82) - 24$$

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

$$66 = 3 + 5 + 3 + 10 + 9 + 2 + 6 + 4 + 6 + 5 + 5 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$10.890,00\text{€} = 66 * 165,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.49 = 66 / 18.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.29 = 360 / 3.49$$