



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 19 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 91,00€. 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	2
Februar	8	5
März	10	6
April	10	7
Mai	5	8
Juni	5	1
Juli	2	4
August	5	2
September	2	8
Oktober	10	9
November	1	6
Dezember	3	7



Lösungen

		Anfangsbestand	19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	2	19
Februar	8	5	22
März	10	6	26
April	10	7	29
Mai	5	8	26
Juni	5	1	30
Juli	2	4	28
August	5	2	31
September	2	8	25
Oktober	10	9	26
November	1	6	21
Dezember	3	7	17
Summe	63	65	300

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$24.54 = (19 + 19 + 22 + 26 + 29 + 26 + 30 + 28 + 31 + 25 + 26 + 21 + 17) / 13$$

$$24.54 = (19 + 300) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$65 = 19 + (2 + 8 + 10 + 10 + 5 + 5 + 2 + 5 + 2 + 10 + 1 + 3) - 17$$

$$65 = 19 + (63) - 17$$

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

$$65 = 2 + 5 + 6 + 7 + 8 + 1 + 4 + 2 + 8 + 9 + 6 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.915,00\text{€} = 65 * 91,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.65 = 65 / 24.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.23 = 360 / 2.65$$