



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 29,00€. 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	4	5
Februar	8	2
März	10	6
April	7	4
Mai	10	6
Juni	8	1
Juli	5	7
August	10	4
September	1	7
Oktober	6	3
November	9	8
Dezember	6	1



Lösungen

	Anfangsbestand		19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	5	18
Februar	8	2	24
März	10	6	28
April	7	4	31
Mai	10	6	35
Juni	8	1	42
Juli	5	7	40
August	10	4	46
September	1	7	40
Oktober	6	8	38
November	9	8	39
Dezember	6	1	44
Summe	84	59	425

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$34.15 = (19 + (18 + 24 + 28 + 31 + 35 + 42 + 40 + 46 + 40 + 38 + 39 + 44)) / 13$$

$$34.15 = (19 + 425) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$59 = 19 + (4 + 8 + 10 + 7 + 10 + 8 + 5 + 10 + 1 + 6 + 9 + 6) - 44$$

$$59 = 19 + (84) - 44$$

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

$$59 = 5 + 2 + 6 + 4 + 6 + 1 + 7 + 4 + 7 + 8 + 8 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.711,00\text{€} = 59 * 29,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$1.73 = 59 / 34.15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.18 = 360 / 1.73$$