Name:	Klasse:	Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 68,00€. 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	1	6
Februar	4	2
März	8	3
April	6	3
Mai	7	4
Juni	9	9
Juli	10	8
August	5	5
Septmber	6	7
Oktober	10	1
November	2	8
Dezember	8	10

www.schule-arbeitsblaetter.de

Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	6	0
Februar	4	2	2
März	8	3	7
April	6	3	10
Mai	7	4	13
Juni	9	9	13
Juli	10	8	15
August	5	5	15
Septmber	6	7	14
Oktober	10	1	23
November	2	8	17
Dezember	8	10	15
Summe	76	66	144

Durchschnittlicher Lagerbestand

DLB = (Anfangsbestand + (12 Monatsendbestände)) / 13

11.46 = (5 + (0 + 2 + 7 + 10 + 13 + 13 + 15 + 15 + 14 + 23 + 17 + 15)) / 13

11.46 = (5 + 144) / 13

Wareneinsatz in Stück

Wareneinsatz = Anfangsbestand + Zugänge - Endbestand

66 = 5 + (1 + 4 + 8 + 6 + 7 + 9 + 10 + 5 + 6 + 10 + 2 + 8) - 15

66 = 5 + (76) - 15

Wareneinsatz = Summe aller Abgänge/Verkäufe

66 = 6 + 2 + 3 + 3 + 4 + 9 + 8 + 5 + 7 + 1 + 8 + 10

Wareneinsatz in Euro

Wareneinsatz = Wareneinsatz in Stück * Einstandspreis

4.488,00€ = 66 * 68,00€

Umschlagshäufigkeit

Umschlagshäufigkeit = Wareneinsatz / DLB

5.76 = 66 / 11.46

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

durchschnittliche Lagerdauer = 360 / Umschlagshäufigkeit

0.48 = 360 / 5.76

www.schule-arbeitsblaetter.de