Name:	Klasse:	Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 7 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 179,00€. 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	5
Februar	5	8
März	2	3
April	1	1
Mai	4	2
Juni	9	3
Juli	4	6
August	5	10
Septmber	9	7
Oktober	10	7
November	9	7
Dezember	1	2

www.schule-arbeitsblaetter.de

Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	5	4
Februar	5	8	1
März	2	3	0
April	1	1	0
Mai	4	2	2
Juni	9	3	8
Juli	4	6	6
August	5	10	1
Septmber	9	7	3
Oktober	10	7	6
November	9	7	8
Dezember	1	2	7
Summe	61	61	46

www.schule-arbeitsblaetter.de

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

4.08 = (7 + (4 + 1 + 0 + 0 + 2 + 8 + 6 + 1 + 3 + 6 + 8 + 7)) / 13

4.08 = (7 + 46) / 13

Wareneinsatz in Stück

Wareneinsatz = Anfangsbestand + Zugänge - Endbestand

61 = 7 + (2 + 5 + 2 + 1 + 4 + 9 + 4 + 5 + 9 + 10 + 9 + 1) - 7

61 = 7 + (61) - 7

Wareneinsatz = Summe aller Abgänge/Verkäufe

61 = 5 + 8 + 3 + 1 + 2 + 3 + 6 + 10 + 7 + 7 + 7 + 2

Wareneinsatz in Euro

Wareneinsatz = Wareneinsatz in Stück * Einstandspreis

10.919,00€ = 61 * 179,00€

Umschlagshäufigkeit

Umschlagshäufigkeit = Wareneinsatz / DLB

14.95 = 61 / 4.08

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

durchschnittliche Lagerdauer = 360 / Umschlagshäufigkeit

1.45 = 360 / 14.95