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 148,00€. 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	10	5
Februar	10	8
März	9	9
April	7	2
Mai	9	9
Juni	10	2
Juli	6	4
August	6	4
Septmber	5	9
Oktober	6	2
November	4	3
Dezember	6	2

www.schule-arbeitsblaetter.de

Lösungen

		Anfangsbestand	19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	5	24
Februar	10	8	26
März	9	9	26
April	7	2	31
Mai	9	9	31
Juni	10	2	39
Juli	6	4	41
August	6	4	43
Septmber	5	9	39
Oktober	6	2	43
November	4	3	44
Dezember	6	2	48
Summe	88	59	435

www.schule-arbeitsblaetter.de

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

34.92 = (19 + (24 + 26 + 26 + 31 + 31 + 39 + 41 + 43 + 39 + 43 + 44 + 48)) / 13

34.92 = (19 + 435) / 13

Wareneinsatz in Stück

Wareneinsatz = Anfangsbestand + Zugänge - Endbestand

59 = 19 + (10 + 10 + 9 + 7 + 9 + 10 + 6 + 6 + 5 + 6 + 4 + 6) - 48

59 = 19 + (88) - 48

Wareneinsatz = Summe aller Abgänge/Verkäufe

59 = 5 + 8 + 9 + 2 + 9 + 2 + 4 + 4 + 9 + 2 + 3 + 2

Wareneinsatz in Euro

Wareneinsatz = Wareneinsatz in Stück * Einstandspreis

8.732,00€ = 59 * 148,00€

Umschlagshäufigkeit

Umschlagshäufigkeit = Wareneinsatz / DLB

1.69 = 59 / 34.92

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

durchschnittliche Lagerdauer = 360 / Umschlagshäufigkeit

0.17 = 360 / 1.69