Name:	Klasse:	Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 20 Stück.

Wie hoch ist der Durchschnittliche Lagerbestand? Berechnen Sie ihn bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)
Januar	2	1
Februar	10	2
MÃ¤rz	2	8
April	8	6
Mai	7	5
Juni	8	5
Juli	6	3
August	10	10
Septmber	7	10
Oktober	6	5
November	9	7
Dezember	5	1

www.schule-arbeitsblaetter.de

Lösungen

		Anfangsbestand	20
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	1	21
Februar	10	2	29
MÃ¤rz	2	8	23
April	8	6	25
Mai	7	5	27
Juni	8	5	30
Juli	6	3	33
August	10	10	33
Septmber	7	10	30
Oktober	6	5	31
November	9	7	33
Dezember	5	1	37

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur
DLB = (Anfangsbestand + 12 Monatsendbestände) / 13
28.62 = (20 + 21 + 29 + 23 + 25 + 27 + 30 + 33 + 33 + 30 + 31 + 33 + 37) / 13

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur
DLB = (Anfangsbestand + 4 Quartalsendbestände) / 5
28 = (20 + 23 + 30 + 30 + 37)/5

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur
DLB = (Anfangsbestand + Jahresendbestand) / 2
28.5 = (20 + 37)/2

www.schule-arbeitsblaetter.de