Durchschnittsrechnungen 03 (alle Rechnungen im Heft!)

1. Berechne

a) die jährliche Durchschnittstemperatur
b) die durchschnittliche Niederschlagsmenge

Monat	Höchste Temperatur in ° C	Niederschlag in mm
Januar	5	40
Februar	8	80
März	12	70
April	19	120
Mai	24	90
Juni	29	140
Juli	38	70
August	36	50
September	27	80
Oktober	25	90
November	16	150
Dezember	9	110
Durchschnitt		

2. Berechne den Durchschnitt

a. Hans ist 1.82m groß. Ahmed ist 1.65m groß. Olli kommt auf 1.74m Körpergröße und Diego erreicht locker 1.87m. Was ist die Durchschnittsgröße?

3. Berechne.

Der neue Citroen Spacetourer verbraucht über 100 km Autobahn auf einen Verbrauch von 9,7 l. Diesel. Auf der Landstraße liegt der Verbrauch bei 11,2 l. Diesel. Innerstädtisch steigt der Verbrauch auf locker 13,5 l. Diesel.

Der gleiche Typ Van als Benziner verbraucht:
- Autobahn: 10,5 l
- Landstraße: 11,8 l
- Innerstädtisch: 14,1 l.

Vergleiche! Um wieviel Liter liegen beide Typen auseinander?

4. Berechne!

Wer hat den besten Schnitt? Erstelle eine Reihenfolge mit den Durchschnittswerten.

	Max	Ayse	Julien
Mathe	4	3	2
Deutsch	4	2	2
Englisch	3	4	3
Sport	5	2	2
Bio	3	3	3
Durchschnittsnote			

5. Berechne!

Eine Friseurin möchte ihr durchschnittliches Trinkgeld pro Woche ausrechnen. Dazu hat sie sich ihre Trinkgelder 3 Wochen lang notiert.

	1. Woche	2.Woche	3.Woche
Dienstag	5,20 €	6,00 €	4,00 €
Mittwoch	7,40 €	4,10 €	5,70 €
Donnerstag	4,80 €	5,40 €	5,80 €
Freitag	8,20 €	7,80 €	7,10 €
Samstag	11,40 €	10,20 €	8,90 €

Berechne für jede Woche ihr durchschnittliches Trinkgeld. Erstelle dann eine Rangliste.

6. Der Notenspiegel in einer Klasse 6a zeigt von 27 Schülern folgendes Bild:

1	2	3	4	5	6
2	5	11	1	6	2

In der 6b wurde dieselbe Mathearbeit einen Tag später geschrieben:

1	2	3	4	5	6
–	3	7	13	1	5

Die 6c liefert, wiederum einen Tag später, folgendes Notenbild ab:

1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
4	2	9	1	8	2

Berechne alle Notendurchschnitte. Erstelle dann eine Rangliste!