Das Prozentband

Das Prozentband ist ein sehr einfaches und nützliches Messinstrument, um Prozentanteile zu bestimmen **ohne** zu rechnen.

Beispiel: *Wie viel Prozent macht dein Unterschenkel von deiner gesamten Körperlänge aus?* Am besten arbeitet ihr zu dritt. Um das herauszufinden, musst du dich so auf das freie Ende des Prozentbandes stellen, dass die 0%-Marke mit deiner Fußkante abschließt. Ein Mitschüler streckt nun das Prozentband so weit, bis sich die 100%-Marke auf der Scheitelhöhe deines Kopfes befindet. Lass nun von einem Mitschüler ablesen, welche %-Zahl auf Höhe deines Knies aus dem Prozentband steht – so einfach ist das!!!

Gebt bei den Aufgaben **immer zuerst** eine Schätzung ab und messt dann nach. Wer ist der beste Schätzer von euch beiden?

Aufgabe 1:

Wie viel %	Schätzwert	Messwert
...ist deine Beinlänge von deiner Körperlänge?	_____%	
...ist dein Kopf von deiner Körperlänge?		
...ist dein Oberkörper von deiner Körperlänge?		

Aufgabe 2: Jetzt stellt jeder von euch dem anderen eine gute Frage (muss nicht zum Körper gehören!)

Wie viel %	Schätzwert	Messwert

Aufgabe 3: Erst rechnen, dann in cm nachmessen! Dafür braucht ihr ein Maßband oder Zollstock

Wie viel cm	Schätzwert	Messwert
...sind 60% von 1,20m?	_____cm	
...sind 40% von 1,20m?		
...sind 30% von 1,50m?		
...sind 70% von 1,50m?		
...sind 80% von 1,70m?		
...sind 20% von 1,70m?		

Aufgabe 4: Wie kann man die Rechnungen aus Aufgabe 3 möglichst übersichtlich und gut nachvollziehbar aufschreiben?