

P1. Die Klasse 8a verkauft auf dem Weihnachtsbasar heiße Esskastanien zum festen Stückpreis. Übertrage die Tabelle und vervollständige sie.

Anzahl	12	3		
Preis (€)	4,20		5,25	2,80

- P2. a) 100 g normale Chips enthalten 560 kcal, bei einer Light-Variante sind es 490 kcal. Wie viel Prozent weniger sind das (verglichen mit normalen Chips)?
 b) 100 g Light-Chips enthalten 28 g Fett. Das sind 30 % weniger Fett als in normalen Chips. Wie viel Gramm Fett sind in 100 g normalen Chips enthalten?

P5. Für den Weihnachtsmarkt möchte die Klasse 8b hausgemachte Nuss-Nugat-Creme in Gläser füllen. Wenn sie 400g-Gläser nimmt, ergibt dies 18 Gläser.

- a) Wie viele 100g-Gläser könnte man mit der gleichen Menge Nuss-Nugat-Creme füllen?
 b) Wie viel g Nuss-Nugat-Creme muss in jedes Glas, wenn man mit der gleichen Menge 30 Gläser füllen möchte?

W4. Nach statistischen Untersuchungen lässt sich die maximale Körpergröße eines Menschen durch folgende Zusammenhänge ungefähr bestimmen:

Mit 2 Jahren sind bei Jungen 49,5 % der maximalen Körpergröße erreicht, bei Mädchen sind es 55,0 %.

Man kann auch die Größe der Mutter und die des Vaters addieren und das Ergebnis halbieren. Dann zählt man bei Söhnen 6 cm dazu, bei Töchtern zieht man 6 cm ab.

- a) (1) Jan ist ausgewachsen 2 m groß. Wie groß war er mit 2 Jahren?
 (2) Bettina war mit 2 Jahren 88 cm groß. Wie groß wird sie ausgewachsen sein?
- b) Pauls Vater ist 1,89 m, seine Mutter 1,69 m groß.
 (1) Wie groß wird Paul voraussichtlich werden?
 (2) Pauls Oma mütterlicherseits ist 1,60 m groß. Wie groß ist der Opa mütterlicherseits?
 (3) Paul hat eine kleine Schwester Vera bekommen. Wie groß wird Vera voraussichtlich mit 2 Jahren sein? Runde auf cm.
- c) Annas und Tims Mütter sind beide 1,70 m groß. Anna und Tim werden ausgewachsen gleich groß sein. Um wie viel ist Annas Vater größer als Tims Vater?