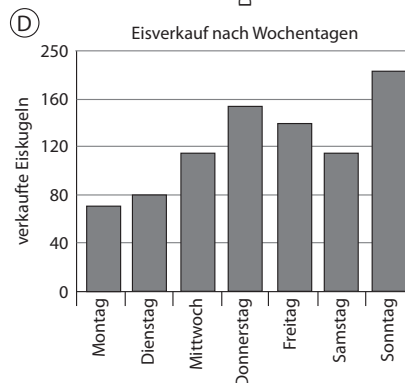
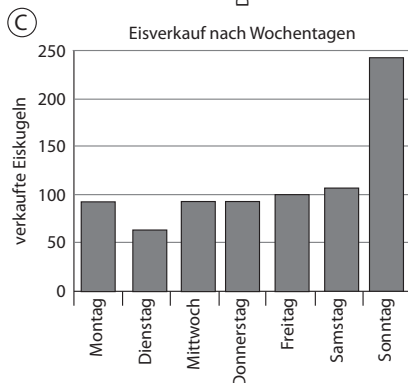
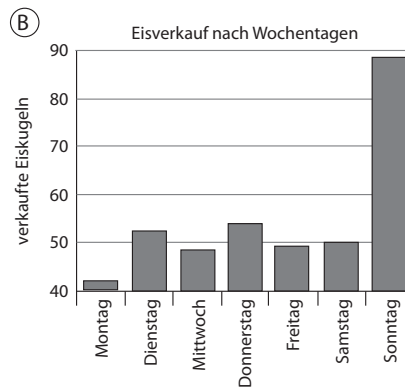
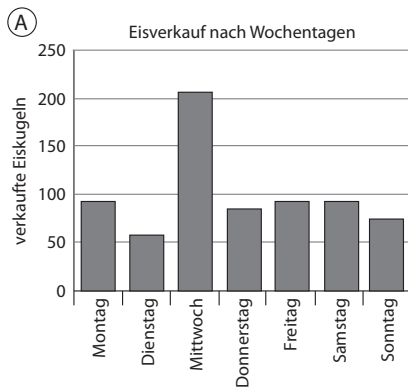


Aufgabe 2

Im Café CENTRAL gibt es ein kleines Angebot an Erfrischungen:

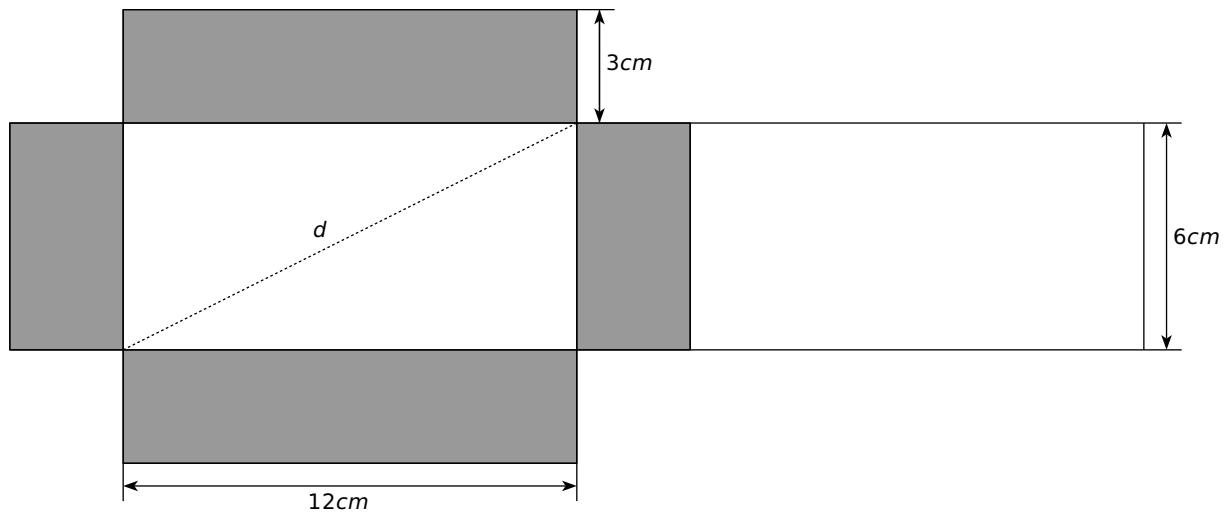
Heute im Angebot			
1 Kugel Eis	0,60€	1 Portion Sahne	0,50€
1 Glas Apfelsaft	1,00€	1 große Schokoladenmilch	2,30€

- a) Ayse kauft zwei Kugeln Eis und ein Glas Apfelsaft. Wie viel muss sie bezahlen? Notiere deine Rechnung.
- b) Tina soll 1,05€ bezahlen. Sie sagt: „Das kann nicht sein.“ Begründe, warum Tina recht hat.
- c) 1 Liter Eis ergibt 16 Kugeln.
c₁) Wie viel cm^3 hat eine Kugel? Notiere deine Rechnung.
c₂) Im Supermarkt kostet 1 Liter Eis 2,88€. Wie viel würde eine Kugel von diesem Eis kosten? Notiere deine Rechnung.
c₃) Wie viel kostet ein Liter Eis im Café CENTRAL? Notiere deine Rechnung.
- d) Das Café CENTRAL möchte den Preis einer Kugel von 0,60€ auf 0,75€ erhöhen. Um wie viel Prozent würde der Preis steigen? Notiere deine Rechnung.
- e) Sonntags wird mindestens doppelt so viel Eis verkauft wie an jedem der anderen Tage. Welches Diagramm stellt dies dar? Notiere den Lösungsbuchstaben in deinen Unterlagen.



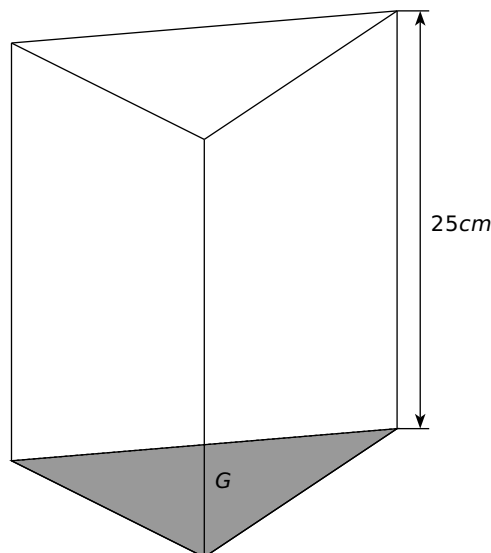
Aufgabe 3

In der Abbildung ist eine auseinander gefaltete Verpackung dargestellt.



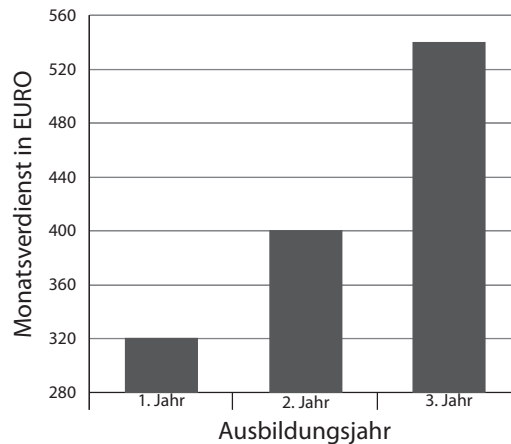
Wenn man die auseinander gefaltete Verpackung wieder zusammenfaltet, entsteht ein Quader.

- Berechne das Volumen dieses Quaders. Notiere deine Rechnung.
- Berechne die Oberfläche dieses Quaders. Notiere deine Rechnung.
- Zeichne ein Schrägbild dieses Quaders.
- Auf der Unterseite der Verpackung ist eine gestrichelte Strecke d (siehe Abbildung oben). Berechne die Länge der Strecke d . Notiere deine Rechnung.
- Das abgebildete Prisma (Dreiecksäule) hat ein Volumen von 1.500cm^3 . Berechne den Flächeninhalt der Grundfläche G . Notiere deine Rechnung.



Aufgabe 4

Im Diagramm ist der Monatsverdienst für einen auszubildenden Friseur im ersten, zweiten und dritten Ausbildungsjahr dargestellt.



- Gib den Monatsverdienst eines Friseurs im ersten Ausbildungsjahr an.
- Enzo sagt: „Im zweiten Jahr verdient man monatlich ja dreimal so viel wie im ersten Jahr.“ Stimmt diese Aussage? Begründe deine Antwort.
- Berechne den durchschnittlichen Monatsverdienst eines Friseurs während der gesamten Ausbildung. Notiere deine Rechnung.

Nadine macht eine Ausbildung zur Friseurin. Im dritten Ausbildungsjahr erhält sie die abgebildete Gehaltsabrechnung.

Bruttoverdienst:	540,00€
abzgl. Beiträge:	
Krankenversicherung:	-37,80€
Pflegeversicherung:	- 4,95€
Rentenversicherung:	-50,03€
Arbeitslosenversicherung:	-15,58€
Nettoverdienst:	432,00€

- Wie viel Euro werden Nadine insgesamt vom Bruttoverdienst abgezogen? Notiere deine Rechnung.
- Wie viel Prozent des Bruttoverdienstes bekommt Nadine ausgezahlt? Notiere deine Rechnung.
- Nadine erhält ein Angebot der Krankenkasse Care: Dort heißt es: „Bei uns bezahlen Sie nur 6% Ihres Bruttoverdienstes als Beitrag zur Krankenversicherung.“ Muss Nadine bei einem Wechsel zur Krankenkasse Care einen geringen Beitrag als bisher bezahlen? Begründe deine Antwort durch eine Rechnung.