

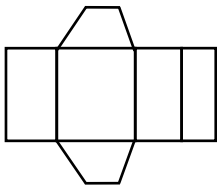
Aufgabe 1

Ordne die Verpackungen ihre zugehörigen Körpernetzen zu.

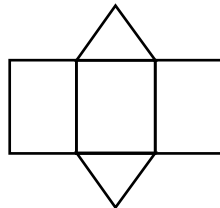
Schreibe hierzu die Nummer an die richtige Stelle. Es bleibt eine Nummer übrig.



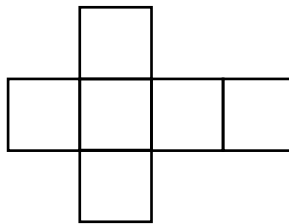
1.



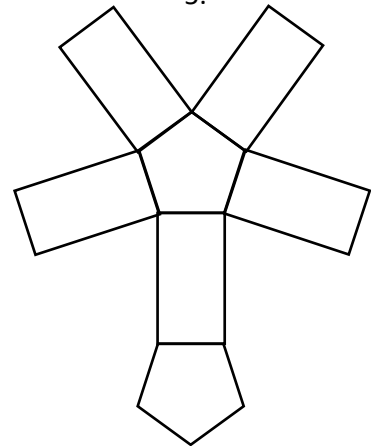
2.



3.



4.



5.

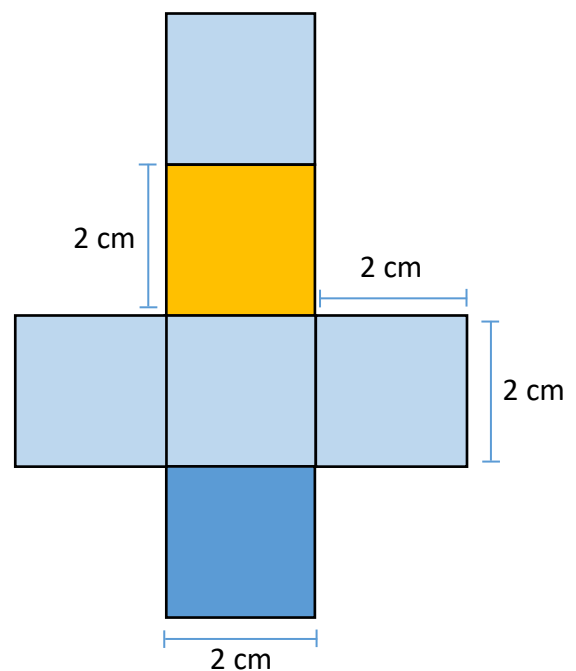
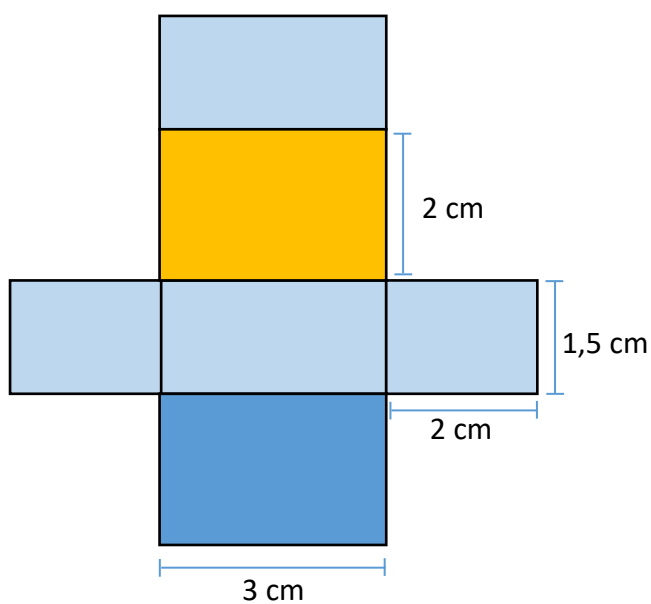
Aufgabe 2

Zeichne eine Skizze des Gitternetzes der Kekse (4) auf einem Extrablatt.

Aufgabe 3

Zeichne die Körper der Prismen aus den Daten der Körpernetze als Schrägbild auf.

Achte darauf, dass die Seiten die nach hinten laufen nur die Hälfte der Länge im Schrägbild haben.

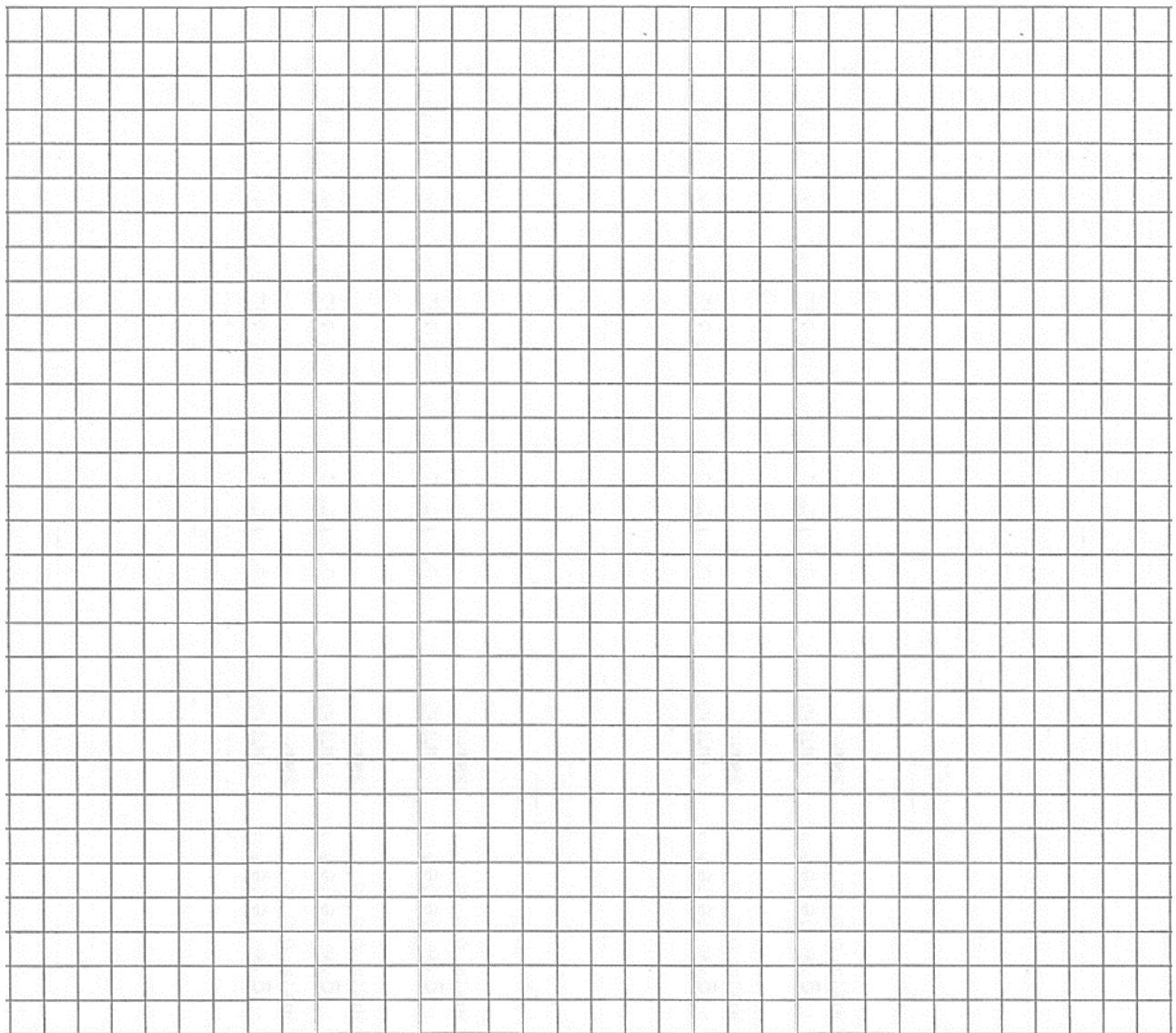
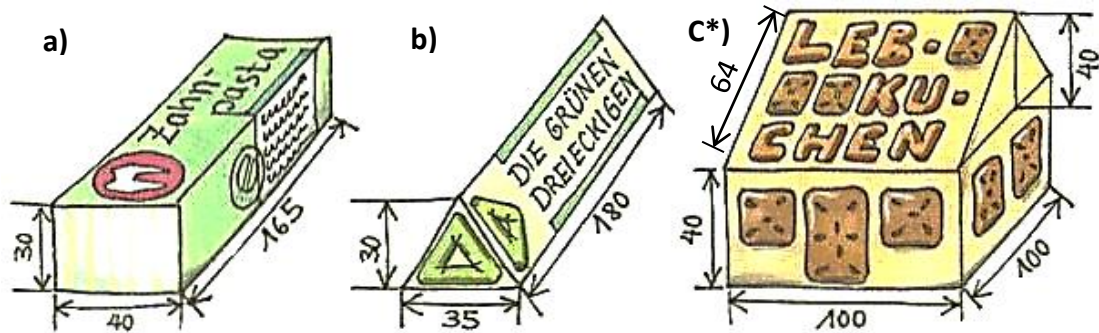


Aufgabe 4

Gegeben sind mehrere Verpackungen.

Bestimme wieviel Verpackungsmaterial (Oberfläche) benötigt wird, um die Verpackung herzustellen.

Die Maße der Verpackungen sind in Millimeter (mm) angegeben. Wandle zuerst in cm um.



Hilfe:

1. Mache dir zuerst eine kleine **Skizze** der Körpernetze auf einem Extrablatt und trage die nötigen Längen in cm ein.
2. Berechne anschließend die Einzelflächen der Verpackungen und schreibe die Ergebnisse in dein Netz hinein.
3. Addiere alle Flächen zusammen, um die Oberfläche der Verpackung zu erhalten.