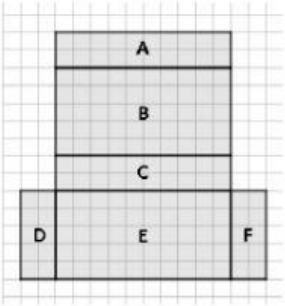
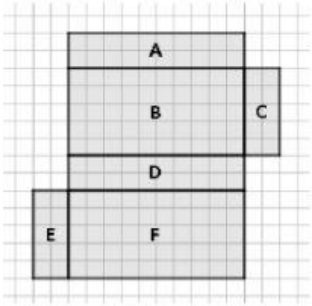
Quadernetze – Räumliche Vorstellung

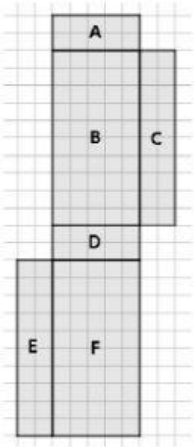
Aufgabe 1: Die unten stehenden Abbildungen zeigen alle Quadernetze. Setze die Quader in Gedanken zusammen und entscheide, welche Seiten sich gegenüberliegen.



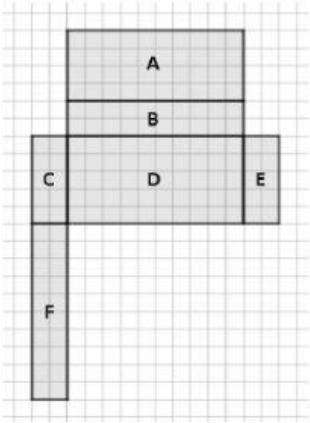
Seite	Gegenüber-liegende Seite
A	
B	
C	
D	
E	
F	



Seite	Gegenüber-liegende Seite
A	
B	
C	
D	
E	
F	



Seite	Gegenüber-liegende Seite
A	
B	
C	
D	
E	
F	



Seite	Gegenüber-liegende Seite
A	
B	
C	
D	
E	
F	

Aufgabe 2: Ziehe die Begriffe in die Lücken, so dass richtige Aussagen entstehen.

Ein Quader ist ein _____ mit sechs Seitenfläche. Alle Seitenflächen sind _____. Dabei gilt, dass _____ Flächen immer gleich groß sind. Schneidet man den Quader entlang einiger _____ auf und klappt ihn auseinander, erhält man ein _____. Dies besteht aus den _____ aneinander hängenden Rechtecken. Je nachdem, welche Kanten man trennt, kann man _____Quadernetze erhalten.

gegenüberliegende	**Kanten**	**Körper**	**Quadernetz**
Rechtecke	**sechs**	**verschiedene**	

LIVEWORKSHEETS