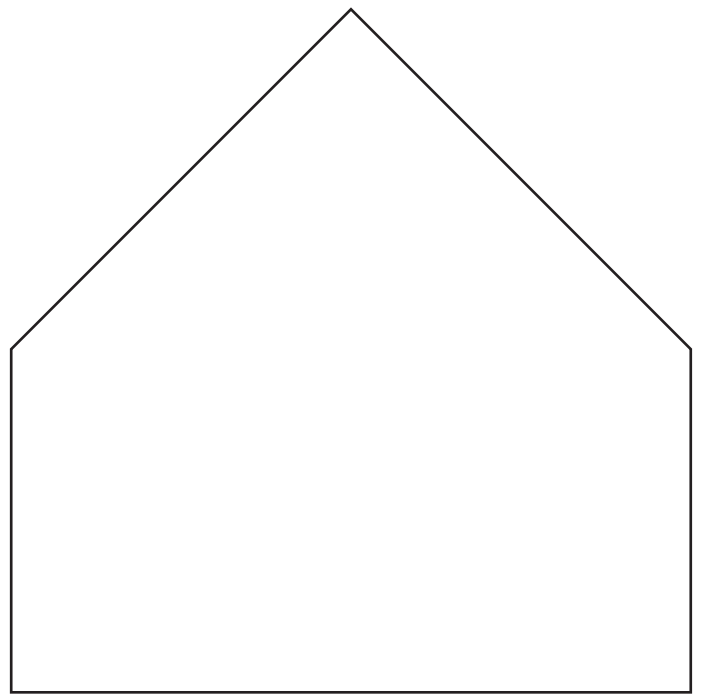
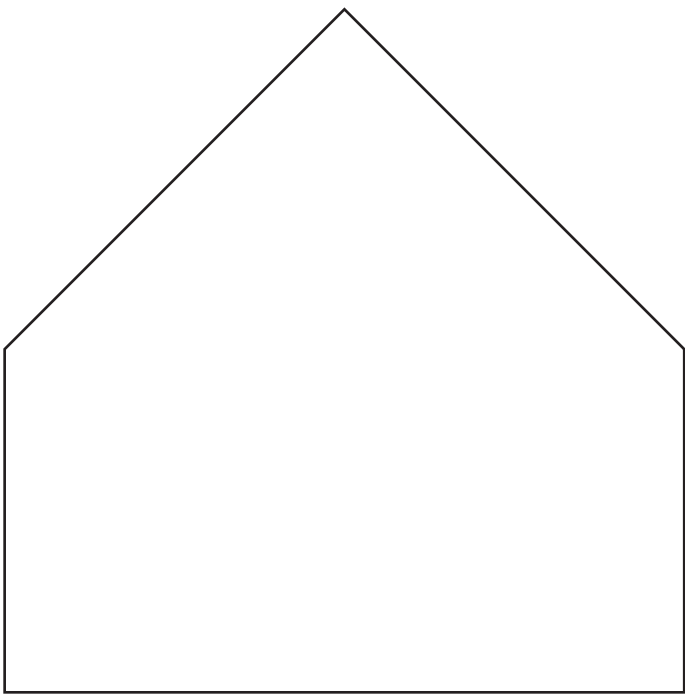
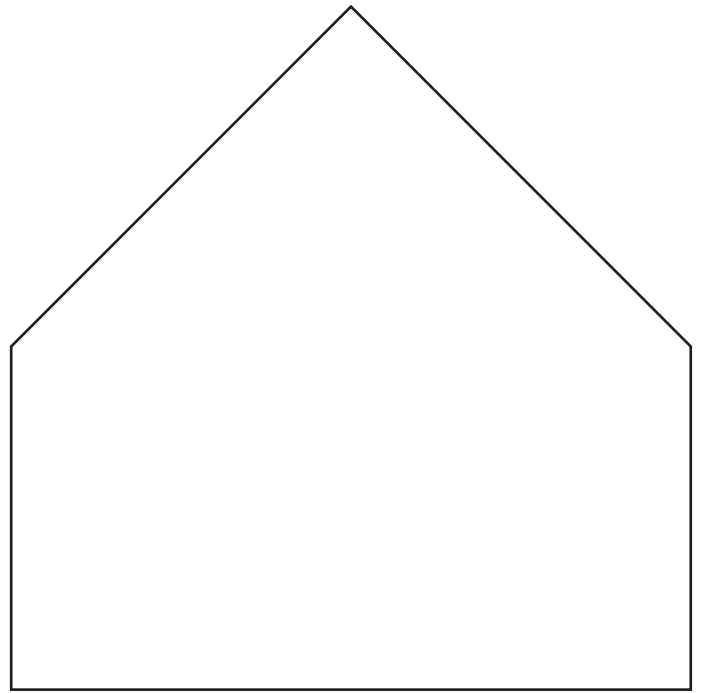
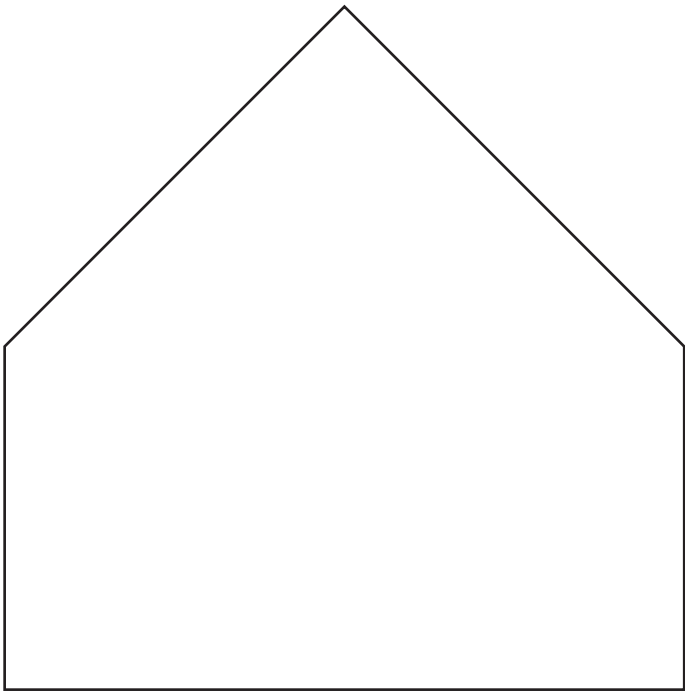
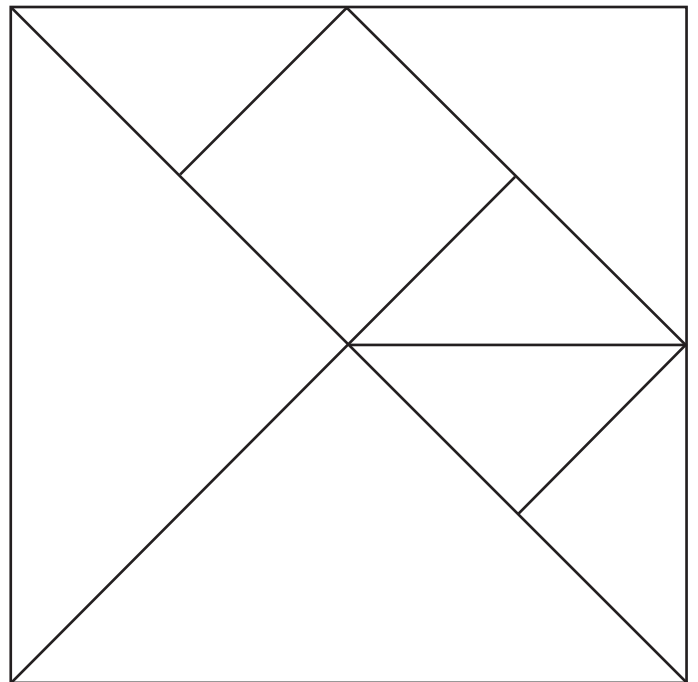
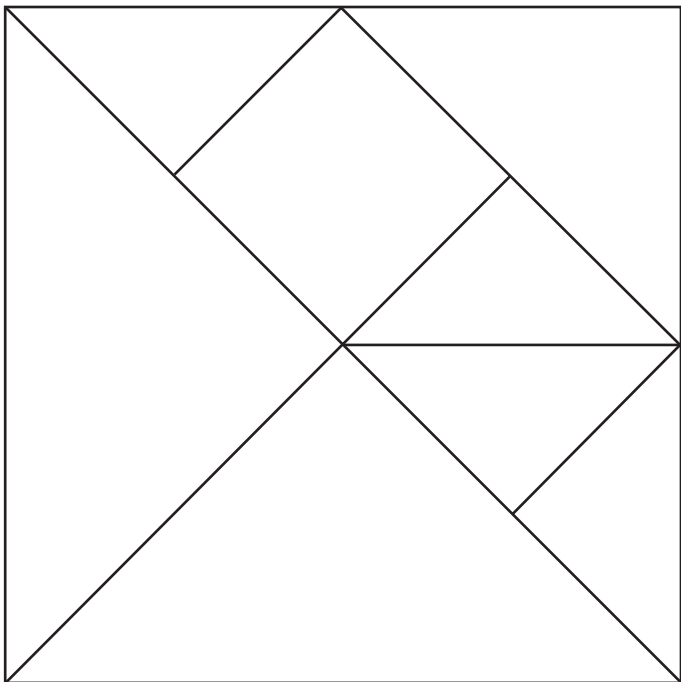
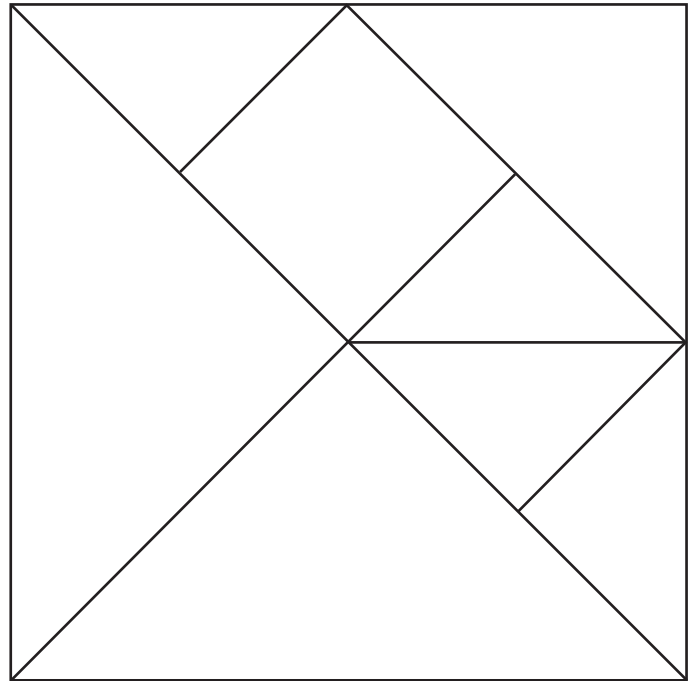
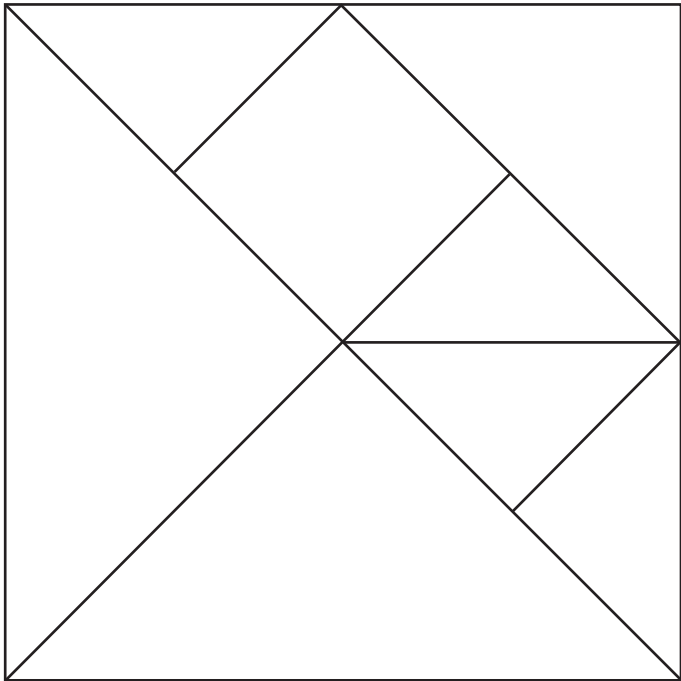


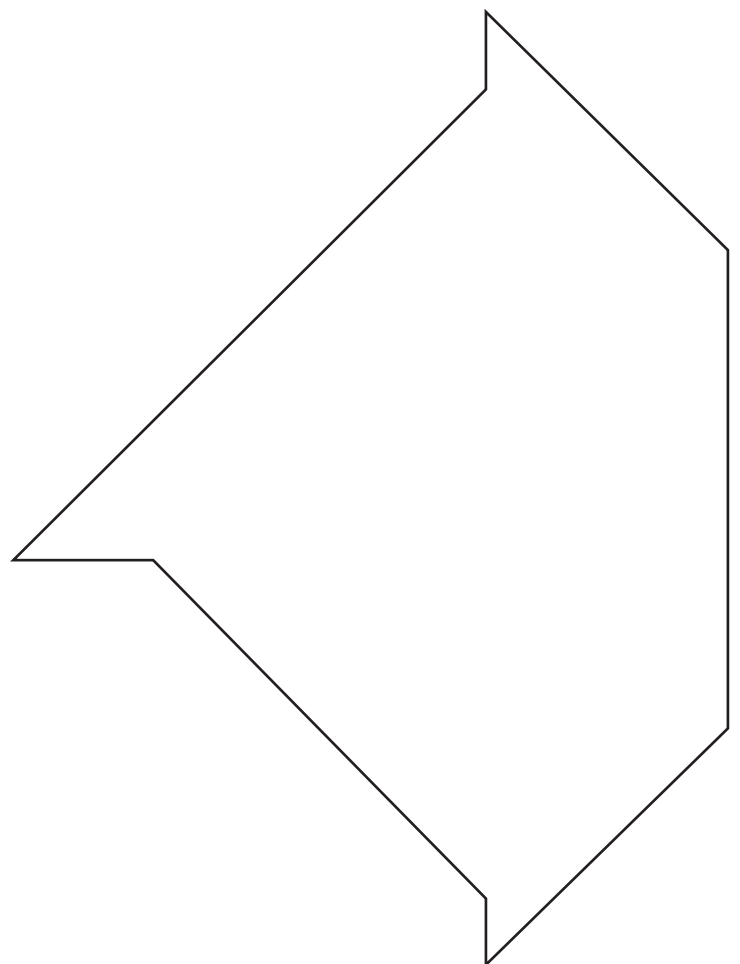
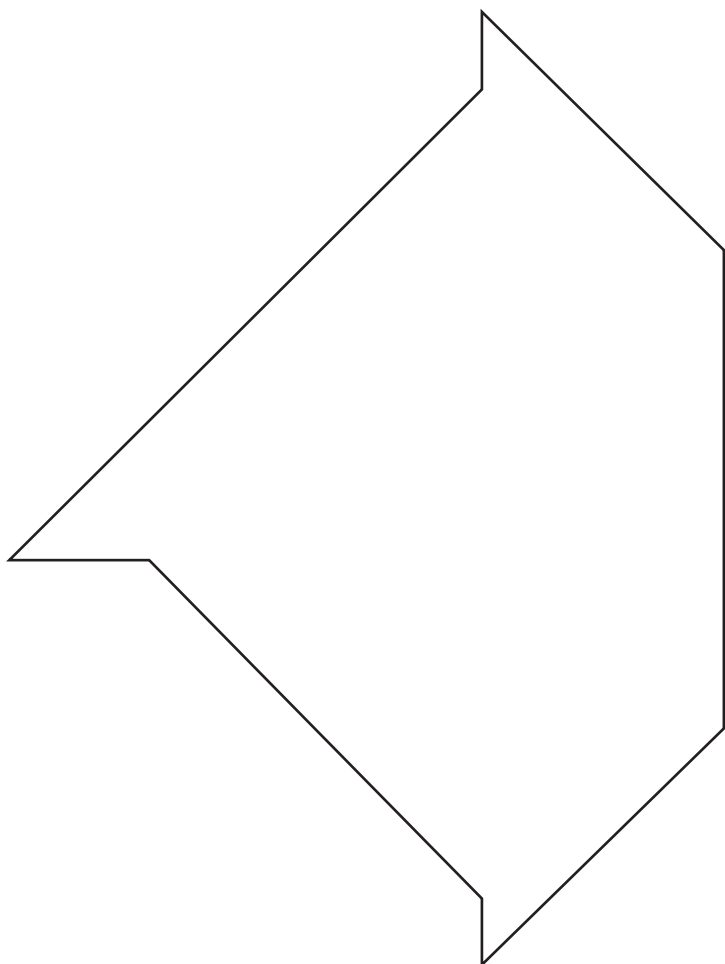
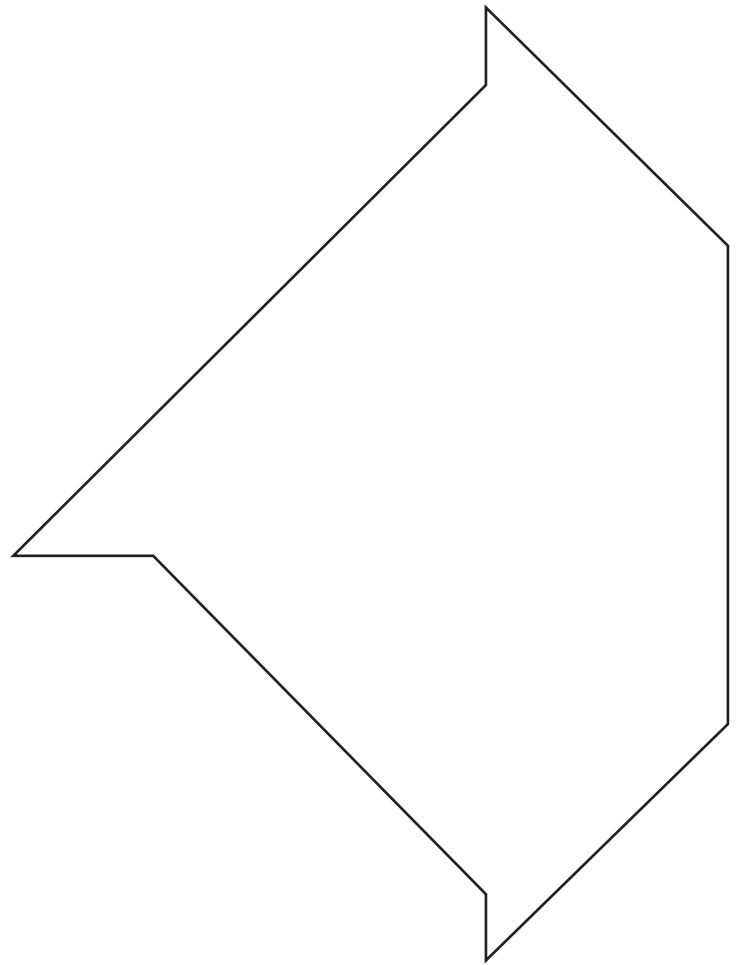
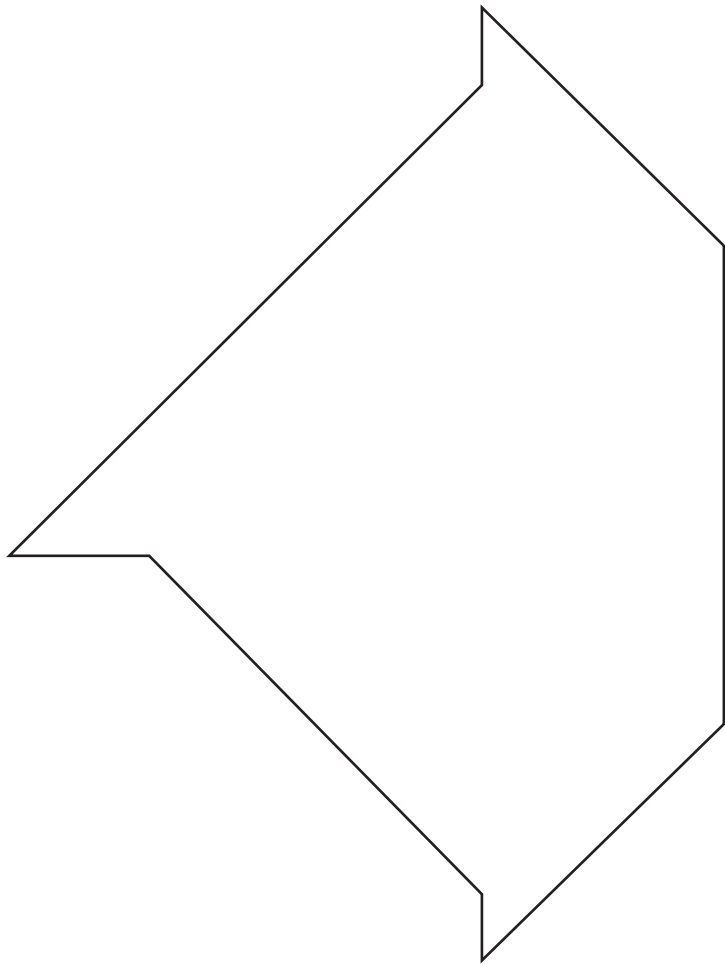
Kopiervorlage Haus



Kopiervorlage Tangram



Kopiervorlage Segelboot



Handlung	Didaktischer Kommentar	Benötigte/s Medien/Material	Sozialform/ Zeitbedarf
Erarbeitung 1			
<ul style="list-style-type: none"> - L notiert die erste Zeile der Tageslängentabelle an der Tafel. - Auftrag: Wie lange ist es im Januar an diesem Tag hell? - Kinder werden in Zufallsdreier-/viereigruppen eingeteilt - Kinder notieren zunächst in EA ihre Lösungs idee, dann folgt eine Besprechung in der Gruppe. - Es schließt eine Auflösung im Plenum an. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mit „hell“ ist hier die Zeit zwischen Sonnenauf- und Untergang gemeint. - Zufallsgruppen steigern die Produktivität der Arbeit. Falls möglich, sollten eher Dreier- als Vierergruppen gebildet werden. Weniger Kinder können sich untereinander ergiebiger austauschen. - In der EA darf nicht gesprochen werden 	<ul style="list-style-type: none"> - Tafel - Placematunterlagen - Stifte 	<ul style="list-style-type: none"> - EA/GA/Plenum 5min
(Zwischen-)Reflexion			
<ul style="list-style-type: none"> - Nach zwei Aufgaben werden die Gruppen aufgefordert, sich gegenseitig die Rechenwege vorzustellen. - Rechenwege und Lösungsansätze der Kinder werden gemeinsam für alle an der Tafel transparent gemacht. - Dem Rechenstrich sollte besondere Bedeutung beigemessen werden. 	<ul style="list-style-type: none"> - Die Vorbereitung in den Gruppen lässt die Kinder ihre Wege besser verstehen und verallgemeinern. Darüber hinaus werden Vorstellungen im Plenum so letztlich verkürzt (und konzentriert). 	<ul style="list-style-type: none"> - s.o. 	<ul style="list-style-type: none"> - Plenum 5-10min
Erarbeitung 2			
<ul style="list-style-type: none"> - Weitere Aufgaben der Tabelle werden mit der Placematmethode erarbeitet. 	<ul style="list-style-type: none"> - Nach insgesamt 6-7 Aufgaben sollten die Kinder das Aufgabenformat verinnerlicht und einen für sie schlüssigen Weg gefunden haben. 		<ul style="list-style-type: none"> - EA/GA/Plenum 10-15min

Weiterführende Hausaufgabe:
Rechne die weiteren Tageslängen aus.

