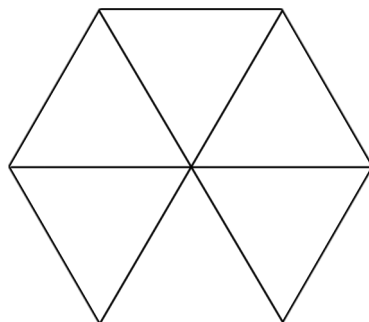
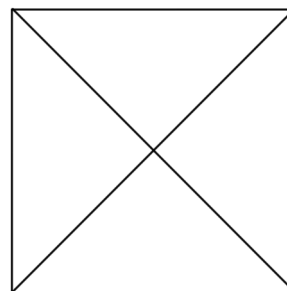


1. Weshalb ist das Dreieck [13D] nicht gleichseitig, wenn D die Mitte der oberen Würfelfläche ist?
  
2. Kann man einen ebenen Schnitt parallel zur Kante [26] - aber nicht parallel zu einer Würfelfläche - so führen, dass die Schnittfläche ein Quadrat ist? Begründe.
  
3. Stell dir Körper aus Draht vor. Die beiden Bilder sind ihre Schatten. Welche Körper können es sein?



A



B