

Aufgabe 5

- a) Von den längeren Kanten werden nur 4 statt 6 gebraucht. Es fehlen aber 4 kürzere Kanten und die quadratische Pyramide oben zu vollenden.
- b) Von den kürzeren Kanten werden nur 6 statt 7 gebraucht.
- c) Genau eine Kante fehlt hier.

Aufgabe 6

- a) Es werden 12 Ecken und 18 Kanten gebraucht. Darunter sollen 12 Kanten untereinander gleich lang sein und 6 weitere Kanten untereinander gleich lang sein.
- b) Es werden 7 Ecken und 12 Kanten gebraucht. Darunter sollen 6 Kanten untereinander gleich lang sein und 6 weitere Kanten untereinander gleich lang sein.

Aufgabe 7

- a) Es handelt sich um einen Würfel.
- b) Es handelt sich um eine quadratische Pyramide.
- c) Es handelt sich um ein Dreiecksprisma.
- d) Es handelt sich um eine Dreieckspyramide.