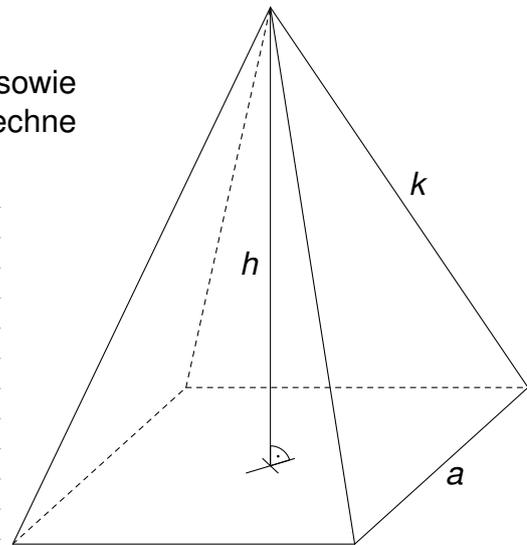
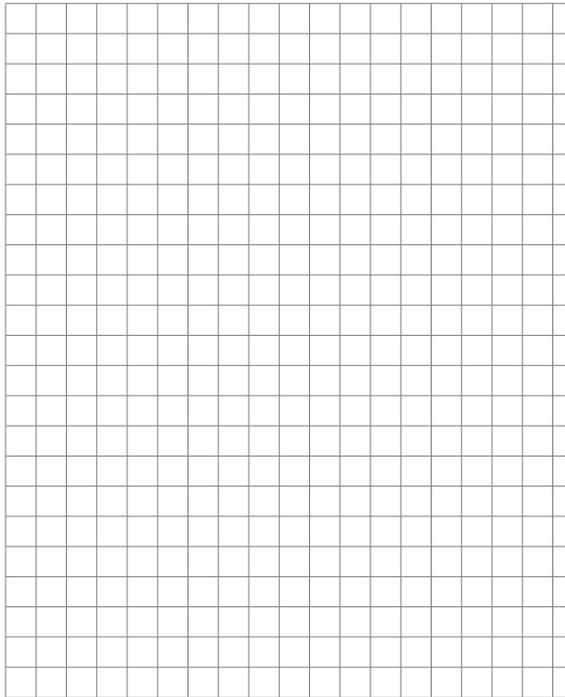


9 Wir betrachten eine quadratische Pyramide.

- a) Bekannt sind die Seitenkante $k = 17$ cm sowie die Höhe $h = 15$ cm der Pyramide. Berechne die Grundkante a .



- b) Der Flächeninhalt des Pyramidennetzes beträgt $17x^2$, und die Grundkante beträgt x . Berechne die Höhe h_s des Seitendreiecks. Gesucht ist ein Ausdruck mit x .

