



Die quadratische Cheopspyramide in Ägypten ist älteste und zugleich größte der drei Pyramiden von Gizeh. Ihre ursprüngliche Seitenlänge betrug 230,3 m und die Höhe 146,5 m.

- a) Wie viele m^3 Steine mussten die Arbeiter für den Bau der Pyramide heranschleppen?
- b) Aktuell beträgt die Seitenlänge der Pyramide nur noch 225 m und die Höhe 138,8 m. Wie groß ist das Volumen der Pyramide heute?
- c) Wie viele m^3 Steine sind im Laufe der Zeit abgetragen worden?