

Aufgabe 1974 5a:

1 P

Dem Inkreis eines Quadrates mit der Seitenlänge $a = 12\text{ cm}$ ist ein gleichseitiges Dreieck einbeschrieben, dessen Grundseite parallel zu einer Quadratseite verläuft. Durch Drehung dieser drei Flächen um die gemeinsame Achse entstehen ein Zylinder, eine Kugel und ein Kegel. Fertige eine Zeichnung dieser drei Flächen an.

Lösung 1974 5a:

Zeichnung der drei Flächen:

