

En kjegle er innskrevet i en kule. Kulen har sentrum i  $S$  og radius  $R = 3$ . Grunnflaten i kjeglen har radius  $r$ . Høyden i kjeglen er  $h = 3 + y$ , der  $y$  er avstanden fra  $S$  til grunnflaten i kjeglen. Se skissen ovenfor.