

## "Lumberjack"

Tømmerhøgger Kåre skal felle trær. Disse skal hugges til sylindrer, som han så skal selge. Hvordan må Kåre velge høyden  $h$  i sylindrene for å få størst mulig volum?

Vi antar at trærne har form som kjegler.

Hint: 1) Tegning!

2) Innfør variabler.

3) Formlike trekanter...