

- (1) Wie gross muss das Verhältnis $r : h$ sein, damit der Mantel M doppelt so gross wie die Grundfläche G ist?
- (2) Berechnen Sie die Oberfläche eines Kegels dessen Höhe $h = 1$ cm und Radius $r = 1$ cm ist.
- a) allgemein
 - b) numerisch
- (3) Gegeben das Verhältnis $r : h = 1 : 1$
Um wieviel vergrössert sich die Oberfläche, wenn man die Höhe verdoppelt?
- a) allgemein
 - b) numerisch
- (4) Gegeben das Verhältnis $r : h = 1 : 1$
Um wieviel vergrössert sich die Oberfläche, wenn man den Radius verdoppelt?
- a) allgemein
 - b) numerisch