Marc Küper, 02.11.20, Aufgabenblatt 1

Aufgabe 1

Logarithmus:

$$log(\tfrac{3^{400}}{4^{300}})$$

$$\frac{\log(3^{400})}{\log(4^{300})}$$

Durch Logarithmus Gesetze folgt:

$$\frac{4*log(3)}{3*log(4)}$$

Ausrechnen:

$$\frac{1.9}{1.8}$$

$$==3^{400} > 4^{300}$$

Aufgabe 2

$$2^{2^5} + 1 = 2^{32} + 1$$

Aufgabe 3

etc

Aufgabe 2

etc

Aufgabe 2

etc

Aufgabe 2

etc

Aufgabe 2

 ${\rm etc}$