## Babusjka-matematikk

Truls Thirud

## **Oppgave**

Løs likningen

$$\sqrt{x + \sqrt{x + \sqrt{x + \cdots}}} = \sqrt{x\sqrt{x\sqrt{x \cdots}}} \tag{1}$$

Den har en triviell løsning x = 0 - men har den fler?