

Oppgaver for kapittel 0

Gruble 0.1

a) Vis at

$$0,2626\dots = \frac{26}{99}$$

Gitt

$$a = b \left(\frac{1}{10^c} + \frac{1}{10^{2c}} + \frac{1}{10^{3c}} + \dots \right)$$

hvor b er et tall med c siffer.

b) Vis at hvis $b = 26$, er $a = 0,2626\dots$.

c) Vis at

$$a = \frac{b}{10^c - 1}$$