

Tentamensskrivning i LMA100 Diskret matematik

Facit

1. $x_n = \frac{1}{3}2^n + \frac{2}{3}(-1)^n$; $x_4 = 6$.
2. a) 24570;
b) 2880.
3. 26^8 ; $26 \cdot 25^7$.
4. a) 01100010;
b) i. går ej att avkoda;
ii. går ej att avkoda;
iii. 01100010; meddelandet är 01010.