



- (c) Yllä olevassa interpoloidussa spektrissä on runsaasti ylimääräisiä huippuja; alkuperäinen signaali koostui vain yhdestä taajuudesta,  $x(n) = \sin(\frac{3}{16}\pi n)$ . Kuinka spektrin energian leviämistä ympäröiville taajuuksille voidaan vähentää? (2p)

