

Rozwiązanie

- a) Ligacja molekuł dla klauzul **p** oraz (**p v q**)
(50)CCGGCCGG**GCAGC**GCTG(**p**)CAGCGCTG
(50)GGCCGGCC**CGTCG**CGAC(**p**)GTCGCGAC(**q**)
- b) Rozcięcie enzymem BseXI
5' - (50) CCGGCCGG**GCAGC**GCTG(**p**) - 3'
3' - (50) GGCCGGCC**CGTCG**CGAC(**p**)GTCG - 5'
- oraz
5' - CAGCGCTG - 3'
3' - CGAC (**q**) - 5'
- c) Poszukiwany wniosek częściowy ma postać
5' - CAGCGCTG - 3'
3' - CGAC (**q**) - 5'