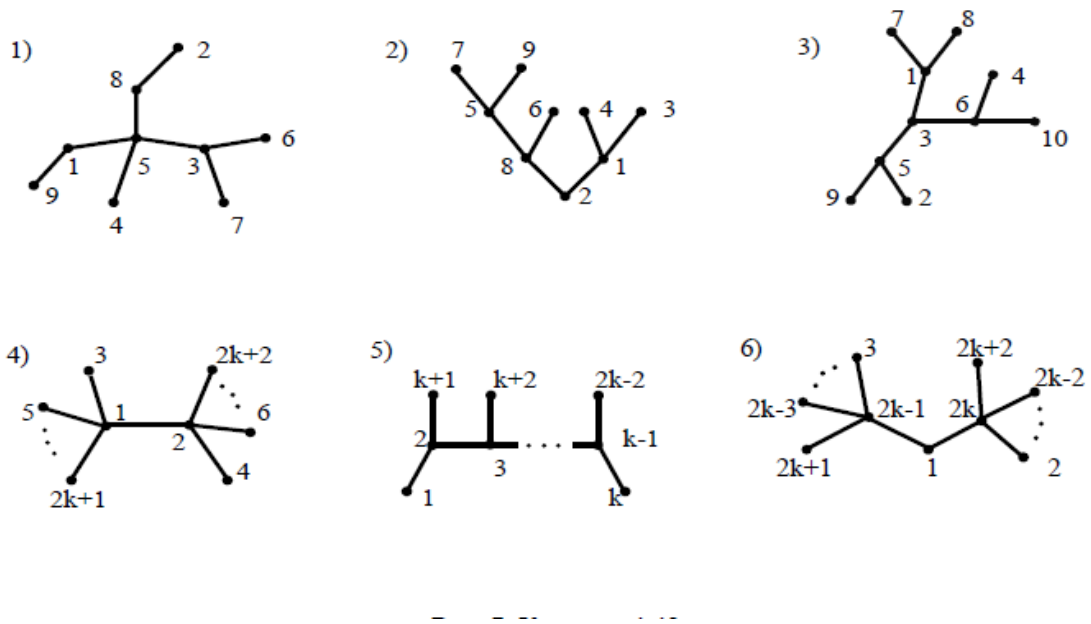


4.42. Построить код Прюфера для деревьев, изображенных на рис.7.



4.43. По заданному коду Прюфера $p(T)$ восстановить дерево. Найти центральные вершины восстановленного дерева.

- 1) $P(T) = (4, 1, 6, 2, 2, 2, 7);$
- 2) $P(T) = (4, 2, 3, 4, 2, 3, 1, 1);$
- 3) $P(T) = (5, 2, 5, 3, 5, 4, 9, 6);$
- 4) $P(T) = (\underbrace{2, 2, \dots, 2}_{n-2});$
- 5) $P(T) = (1, 2, \dots, n-2);$
- 6) $P(T) = (3, 3, 4, 5, \dots, n-2, n-2).$