

Tenta 0608, (förslag till) svar

Med reservation för fel (snabbgenomräkning)

- 1.
2. T
3. $C(19, 10)$
4. Ingår ej.
5. $\frac{9!}{2!3!4!}$
6. En möjlighet är
 - a 10111
 - b 10110
 - c 1010
 - d 100
 - e 11
 - f 01
 - g 00
7. Välj exvis $p = 3$, $q = 5$ så att $\phi = 8$ tag exvis $n = 3$. Välj något $(1 <)a < 7$. Kryptera. Bestäm s och dekryptera.
8. Använd någon viktad graf ur boken eller rita din egen favorit bland viktade grafer och utför Prims algoritm.