

Svar till en samling tänkbara tentamensuppgifter

1. A) är falsk, de övriga sanna.

2.

3.

4. $\binom{n}{k} \binom{n-k}{i}$

5. $\frac{8!}{4!2!}$

6. $K = 1$.

7. $126 \cdot 256$

8. Ej giltigt.

9. 22, 26, 30, 34 eller 38 dagar.

10. $x \equiv 178 \pmod{209}$

11. $\binom{n+2}{2}$

12.

a. $n(n-1)$

b. $2^n - 2$

13. n måste vara primtal.

14.

15. Ja.

16.

a. 38

b. 16

17.

18. 37