

## Kommentarer till tentamen dat401 DM 001123

Detta är ingen mönsterlösning.

**1b** falskt

**1c** Systematisk fel: Det är *inte* sant att

$$\frac{1}{n+2} \leq \frac{1}{n+n}.$$

**1d** Observera att frågen *inte* är om  $R$  är symmetrisk.

**1e** Uppgift [R: 1.8.17]

**1f** Ledning: fråga 1a och 1b.

**1b** 6

**1c**  $(n-1)!$

**1d** nej

**1f**  $n!$

**3b**  $a_n = a_{n-1} + n + 1$ .

**3c** Kolla att du har rätt svar med induktion.

**3d** Observera att längden av  $b(n)$  står i rad 3.