

## Schuttersfeest

4.  $P = \frac{2}{9} \cdot \frac{1}{8} = \frac{1}{36}$

5.  $\binom{69}{7} = \frac{69!}{7! \cdot 62!} = 1\,078\,897\,248$

Men kan dus uit meer dan 1 miljard zeventallen kiezen.

6.  $\# S = 46$  en  $\# M = 25$

Tussen kop en staart 46 groepen zonder muziek en 23 groepen met muziek:  
deze worden dus ingedeeld in 23 SMS drietallen.

7.  $2! \cdot 23! \cdot 46! = 2,8 \cdot 10^{80}$