

## Bevallen

13.  $\text{normalcdf}(-10^{99}, 252, 280, 12.2) = 0,0109$   
Het aantal bevallingen is dus  $0,0109 \cdot 199205 = 2164$

14.  $y_1 = \text{normalcdf}(280 - 14, 280 + 14, 280, x)$   
 $y_2 = 0,75$   
intersect  $x = 12,17 \rightarrow \sigma = 12,17$

15.  $P = P(3j) + P(3m) = (0,443)^3 + (0,557)^3 = 0,26$