

LÖSUNG ZU 361:

$$\mu = 350 \quad P(X \geq 330) = 0,6$$

a)

$$P(X \leq 370) = P(X \geq 330) = 0,6$$

b)

$$P(X > 350) = 0,5 \quad (350 \text{ ist der Erwartungswert!})$$

d)

$$P(330 < X \leq 350) = 0,5 - (1 - P(X \geq 330)) = P(X \geq 330) - 0,5 = 0,1$$

