

1044)

$P(\text{mindestens ein Druckfehler}) = 0,03$

$P(\text{höchstens eine Seite}) = P(\text{keine Seite}) + P(\text{eine Seite})$

$P(\text{keine Seite}) = (1 - 0,03)^{100} = 0,04755$

$P(\text{eine Seite}) = (1 - 0,03)^{99} \cdot 0,03 \cdot 100 = 0,1470696$

$0,04755 + 0,1470696 = 0,1946221 \approx 0,1946$

$P(\text{höchstens eine Seite mit mindestens einem Druckfehler}) = 0,1946$

