

1. Die Zufallsvariable  $X$  beschreibe die größte der beiden Augenzahlen beim zweifachen Würfelwurf. Bestimmen Sie

(a)  $P(X \leq 5)$

**Lösung:**



(b)  $P(X < 5)$

**Lösung:**



(c)  $P(X < 5.5)$

**Lösung:**



(d)  $P(X \geq 4)$

**Lösung:**

