**Praxis der BV - Verwendung des GTR –**

 Die Zufallsvariable X ist  - verteilt, d.h. n = 25 und p = 0,4.

 Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit für

 a) genau 8 Treffer,

1. höchstens 10 Treffer,
2. mindestens 11 Treffer
3. mindestens 7 und höchstens 10 Treffer?

 **a) genau 8 Treffer**





 🡪 **GTR:** **binompdf(**n,p,k**)**

 (TI 84: **DISTR 🡪 DISTR 🡪 A**)

**b) höchstens 10 Treffer**



 ☺ *lieber gleich* 🡪 **GTR: binomcdf(**n,p,k**)**

(TI 84: **DISTR 🡪 DISTR 🡪 B**)

**c) mindestens 11 Treffer**





 🡪 **GTR:** **binomcdf(**n,p,k

**d) mindestens 7 und höchstens 10 Treffer**





 🡪 **GTR:** **binomcdf(**n,p,k**)**