

GRAPH MATH+

Kansen

Secundair

CASIO

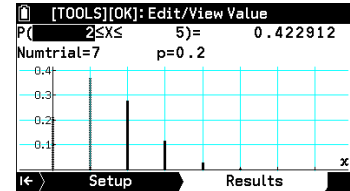
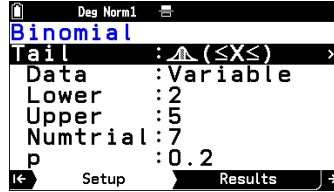
Binomiale verdeling
Inverse
Lijst



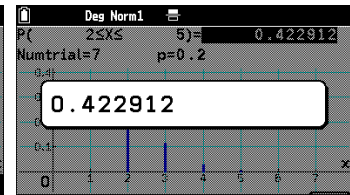
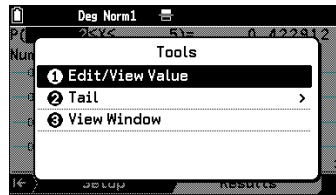
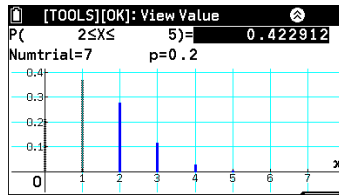
In de voorbeelden bekijken we een stochastische variabele X die **binomiaal verdeeld** is met parameters $n = 7$ en $p = 0,2$.

Bereken $P(2 \leq X \leq 5)$:

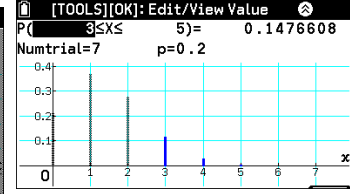
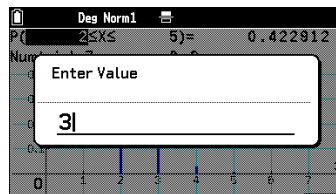
Vul de nevenstaande instellingen in en ga dan naar Results met \rightarrow .



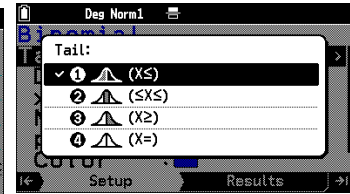
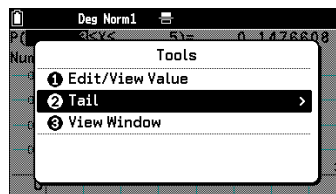
Toon, indien nodig, meer decimalen : markeer het resultaat en druk op de toets \odot .



Waarden kunnen direct op het scherm gewijzigd worden:

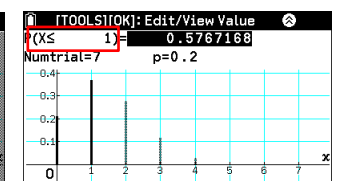
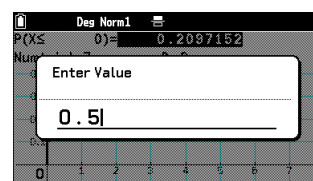
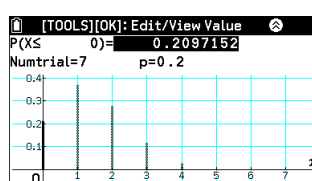
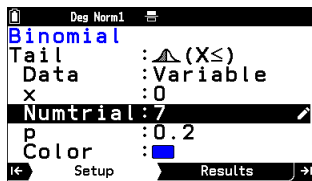


Of wijzig het type berekening met de toets \odot .



Omgekeerde vraagstelling : bepaal het kleinste geheel getal k zo dat $P(X \leq k) \geq 0,5$:

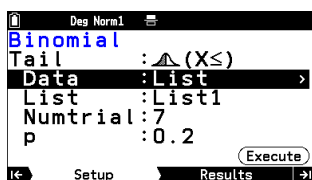
Vul onderstaande waarden in (je kan om het even welke waarde voor x nemen) en ga dan naar de rechterkant van het = teken om de waarde 0,5 in te voeren.



Het gevraagde getal is 1.

Bepaal de waardentabel van de binomiale verdeling :

Vul onderstaande waarden in. Pas Lijst 1 aan door alle waarden van 0 tot 7 in te voeren en druk op \odot of EXE . Ga naar Results met \rightarrow . De waardentabel wordt getoond.



SUB	List 1	List 2	List 3	List 4
6	5			
7	6			
8	7			
9				

$P(X \leq 0)$	0.2097152
1	0.2097
2	0.5787
3	0.8519
4	0.9666