1. Coin is flipped five times X=1 if I get H on 1^{st} toss; |-1| $X_g=11$ |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1| |-1 X_{-1} if I get Hohl 1055 |-- | X_{-1} if I g Bihomiwl - DIZZY... Do Septetric - play till you win Coin is flipped five times $P(H \text{ on } 7^{1}d \text{ do } 55) = \frac{2^{4}}{2^{5}} \cdot 7^{\frac{1}{2}} = \frac{1}{2^{5}}$ $P(H \text{ on } 7^{1}d \text{ do } 55) = \frac{2^{4}}{2^{5}} \cdot 7^{\frac{1}{2}} = \frac{1}{2^{5}}$ Xz=1 1111 toss Bihomiwi = 01234... @

Seometric=play.till you win 1. Coin is flipped five times Xy=11111114h toss Xs= 11 11 1 1 5th toss P(Hon1st toss) X= # of heads X= 1 if I get Hon1st toss, /= 1 $\left\{ \begin{array}{c} 2^{4} = \frac{1}{2} \\ 2^{5} = \frac{1}{2} \end{array} \right\}$ 12-1 1112nd toss = 1, 1/1 + 1. 1/2 + 1. 1/2 = = = (2.5) play a game h + imes Binomial = 01234... 00 geometric=play. +ill you win

Coin is flipped five times Xy= 11 11 1 1 4th toss X=1 if I get Hon1st toss |-1 Xs=11 1 1 1 5th toss P(Hon1st toss) X- # of heads $P(H \text{ on } \gamma^{1,d} \text{ to ss}) = \frac{2^{1}}{2^{5}} \cdot 7^{\frac{1}{2}} = \frac{1}{2^{5}}$ X-1 11112nd toss 3. Roll a die 10 times 12-6 X- # of times a & appears X=1 if 6 appears on dice #1 = EX(i)P(3i3)-(IX)+bx+)+((Ix)+(0x)).....((Ix)+6x) 12-100/w i. dice #2 dice #10



