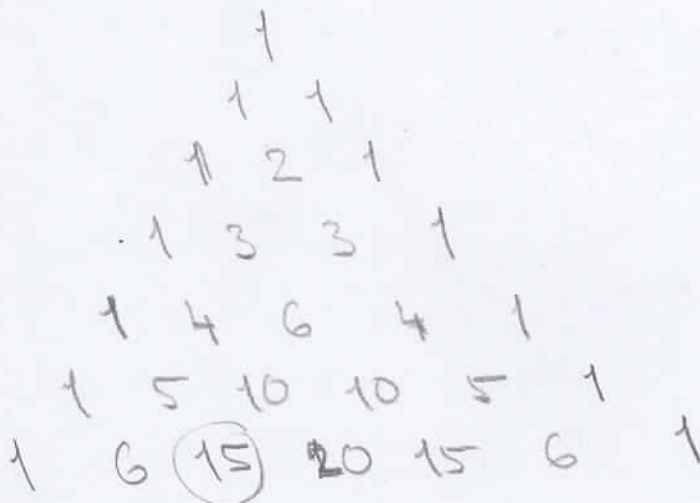


1. minitest - varianta A  
 Statistika 1 - elementární pravděpodobnost  
 29. 2. 2024

Jaká je pravděpodobnost, že v rodině s 6 narozenými dětmi budou 2 chlapci a 4 dívky? Předpokládejme, že pravděpodobnost narození dívky a chlapce je stejná.



↓  
 počet kombinací v jakém pořadí

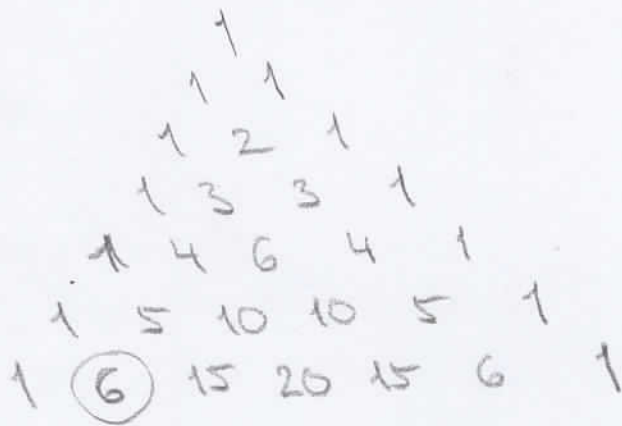
se v rodině se 6 dětmi mohli narodit

2 chlapci a 4 dívky, např. CH-CH-D-D-D-D  
 CH-D-CH-D-D-D  
 ⋮  
 old.

$$\frac{\text{počet příznivých výsledků}}{\text{počet všech výsledků}} = \frac{15}{64}$$

1. minitest - varianta B  
Statistika 1 - elementární pravděpodobnost  
29. 2. 2024

Jaká je pravděpodobnost, že v rodině s 6 narozenými dětmi bude 1 chlapec a 5 dívek? Předpokládejme, že pravděpodobnost narození dívky a chlapce je stejná.



$$\frac{6}{64} = \frac{3}{32}$$