

Resolução do raio x - MAT5_24PES01

Situação problema:

Ana está brincando de Cara ou Coroa. Se ela lançar três moedas, o que acontecerá com as possibilidades de resultado? Apresente os possíveis resultados que Ana irá encontrar.

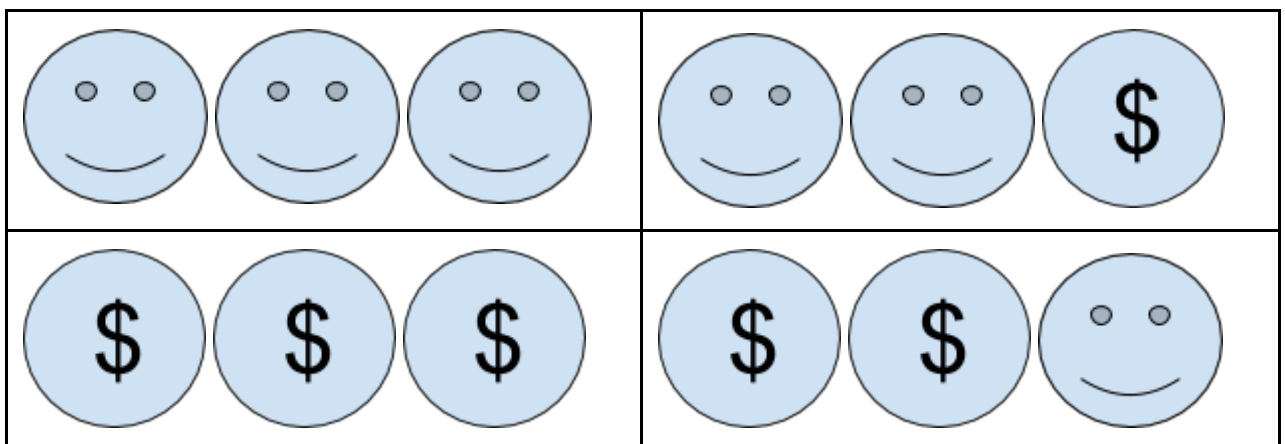


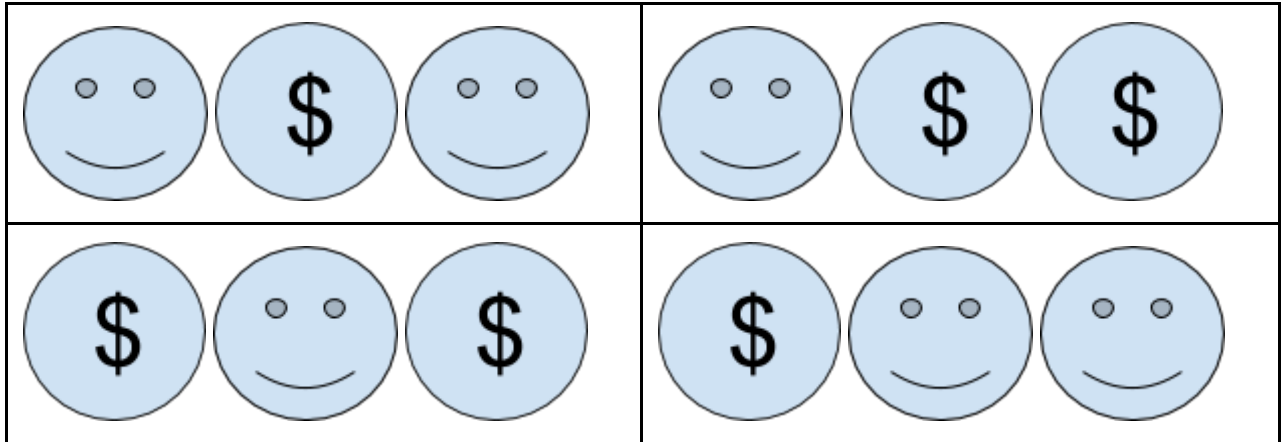
Resolução:

- Ao lançar as três moedas em cada jogada, Ana poderá encontrar os seguintes resultados:

1. Cara + Cara + Cara
2. Coroa + Cara + Cara
3. Cara + Coroa + Cara
4. Coroa + Coroa + Coroa
5. Coroa + Coroa + Cara
6. Coroa + Cara + Coroa
7. Cara + Coroa + Coroa
8. Cara + Cara + Coroa

- Assim, ela poderá ter 8 resultados diferentes. Veja o esquema:





Note que a ordem das moedas confere resultados diferentes.
Cara + Coroa + Cara é diferente de *Coroa + Cara + cara*.