



Varanda da tia Rose

Tia Rose mora em apartamento e por isso não tem jardim. No entanto, ela gosta de cultivar flores em vasos. Estes são os vasos de flores que ela tem no momento.



Ela quer dar um para sua amiga Daisy e pede que ela escolha um. Como Daisy não consegue decidir a cor, Tia Rose sugere que ela escolha uma sem olhar.

Trabalhe com seu parceiro. Coloque pedaços de papel com as cores das flores em um saco.

Imagine que você é Daisy e tem 3 chances de escolher. Faça uma previsão: quais cores provavelmente aparecerão em cada um dos seus turnos? Não se esqueça de colocar o balcão de volta na sacola todas às vezes antes de colher novamente.

Para a tarefa abaixo, pense em como você pode usar palavras para expressar essa chance? Você pode usar números?

Qual é a chance de Daisy selecionar:

Uma flor azul? _____

Uma flor vermelha? _____

Uma flor amarela? _____



Uma flor rosa? _____

Uma flor branca? _____

Qual é a regra para expressar as chances?

Daisy seleciona uma flor amarela, mas infelizmente ela mostra sinais de murchamento. Ela seleciona outra flor (novamente sem olhar!).

Quais são as chances agora de ela selecionar:

Uma flor azul? _____

Uma flor vermelha? _____

Uma flor amarela? _____

Uma flor rosa? _____

Uma flor branca? _____

As chances de Daisy obter uma flor vermelha, azul ou rosa mudam na segunda vez que ela seleciona um vaso? Você pode dar uma razão convincente para isso?

Tia Rose também tem algumas mudas de árvores em sua estufa. Ela tem azevinho, freixo e salgueiro. Ela diz a Daisy que tem duas vezes mais probabilidade de colher um freixo do que um salgueiro, mas tem apenas uma chance em dez de colher um azevinho.

Você consegue prever quantas árvores bebês a tia Rose pode ter no total e quantas de cada árvore?

Você consegue descobrir outros números que também podem estar corretos?