



Το μπαλκόνι της θείας Ρόουζ

Η θεία Ρόουζ μένει σε ένα διαμέρισμα και για αυτό δεν έχει κήπο. Ωστόσο, της αρέσει να φυτεύει λουλούδια σε γλάστρες. Αυτές είναι οι φυτεμένες γλάστρες που έχει μέχρι στιγμής.



Θέλει να δώσει μία γλάστρα στη φίλη της τη Ντίζι και της ζητάει να διαλέξει μία. Η Ντίζι, όμως, δεν μπορεί να αποφασίσει ποιο χρώμα θέλει, κι έτσι η Θεία Ρόουζ της προτείνει να διαλέξει ένα χωρίς να βλέπει.

Δούλεψε με τον/την συμμαθητή/τρια σου. Βάλτε μάρκες με τα χρώματα των λουλουδιών σε μία τσάντα.

Φανταστείτε ότι είστε η Ντίζι και έχετε τρεις ευκαιρίες να τραβήξετε μάρκα. Κάντε μία πρόβλεψη: ποια χρώματα είναι πιο πιθανό να τραβήξετε σε κάθε προσπάθεια; Μην ξεχάσετε να βάλετε πίσω στην τσάντα την μάρκα κάθε φορά που τραβάτε μία.

Για την παρακάτω άσκηση, σκεφτείτε πώς μπορείτε να χρησιμοποιήσετε λέξεις για να περιγράψετε την πιθανότητα; Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αριθμούς;



Ποιες είναι οι πιθανότητες η Ντέιζι να διαλέξει:

Ένα μπλε λουλούδι; _____

Ένα κόκκινο λουλούδι; _____

Ένα κίτρινο λουλούδι; _____

Ένα ροζ λουλούδι; _____

Ένα άσπρο λουλούδι; _____

Ποιος είναι ο κανόνας για να περιγράψουμε τις πιθανότητες;

Η Ντέιζι διαλέγει ένα κίτρινο λουλούδι αλλά δυστυχώς είναι λίγο μαραμένο. Διαλέγει ένα άλλο λουλούδι (ξανά χωρίς να κοιτάζει!).

Ποιες είναι οι πιθανότητες η Ντέιζι να διαλέξει:

Ένα μπλε λουλούδι; _____

Ένα κόκκινο λουλούδι; _____

Ένα κίτρινο λουλούδι; _____

Ένα ροζ λουλούδι; _____

Ένα άσπρο λουλούδι; _____

Αλλάζουν οι πιθανότητες η Ντέιζι να διαλέξει ένα κόκκινο, μπλε ή ροζ λουλούδι την δεύτερη φορά που διαλέγει γλάστρα; Μπορείτε να δώσετε μία λογική εξήγηση γιατί συμβαίνει αυτό;

Η θεία Ρόουζ έχει επίσης κάποια φυτάνια στο θερμοκήπιο της. Έχει γκι, φράξο, και ιτιά. Λέει στην Ντέιζι ότι έχει διπλή πιθανότητα να διαλέξει ένα φράξο ή μια ιτιά, αλλά έχει μόνο μία στις δέκα πιθανότητα να διαλέξει το γκι.

Μπορείτε να προβλέψετε πόσα μικρά δέντρα μπορεί να έχει η θεία Ρόουζ στο σύνολο και πόσα από το κάθε είδος;

Μπορείτε να υπολογίσετε κι άλλους αριθμούς που θα μπορούσαν να είναι επίσης σωστοί;