

# The BrainTrain

Συμβαίνουν πολλά στην πόλη σας! Υπάρχουν σιδηρόδρομοι που απαιτούν τη βοήθεια σας για να ολοκληρωθούν και να βοηθήσουν όλες τις μετακινήσεις του κόσμου. Για κάθε παζλ θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε τα στοιχεία που σας δίνονται για να φτάσετε στη λύση. Υπάρχουν 40 παζλ, με τέσσερα επίπεδα δυσκολίας. Αφότου τελειώσετε κάθε παζλ, το κουρδιστό τρενάκι σας θα διασχίσει τις ράγες.

## **Περιεχόμενα:**

12 κομμάτια παζλ με ράγες σιδηρόδρομου

1 κουρδιστό τρενάκι

1 φυλλάδιο οδηγιών

## **Προετοιμασία:**

Σ' αυτό το σετ θα βρείτε 12 κομμάτια ενός παζλ με σιδηρόδρομο τα οποία ενώνονται με διάφορους τρόπους.

Για αρχή, επιλέξτε ένα από τα 40 παζλ που βρίσκονται στις οδηγίες. Υπάρχουν τέσσερα επίπεδα δυσκολίας και καθώς προχωράτε κάθε επίπεδο, τα παζλ γίνονται σταδιακά δυσκολότερα.

Με κάθε παζλ θα βλέπετε πόσα κομμάτια θα χρειαστείτε για να το λύσετε.

Σε κάθε κομμάτι, θα βρείτε και ένα γράμμα σε ένα πορτοκαλί τετράγωνο. Αυτό είναι το κωδικό γράμμα που χαρακτηρίζει κάθε κομμάτι.

Επίσης, θα βρείτε κι έναν αριθμό σε μπλε κύκλο. Αυτοί οι αριθμοί είναι κομβικοί για την επίλυση του παζλ.

Κάθε παζλ στο φυλλάδιο θα σας δώσει έναν «αριθμό στόχο» τον οποίο πρέπει να φτάσετε για να λύσετε το παζλ. Στα επίπεδα 1,3 και 4 πρέπει να φτάσετε τον αριθμό στόχο προσθέτοντας τους αριθμούς που βρίσκονται στα κομμάτια. Στο επίπεδο 2 πρέπει να αφαιρέσετε τους μικρότερους αριθμούς από τον μεγαλύτερο για να φτάσετε τον αριθμό στόχο.

## **Παράδειγμα:**

Νούμερο Παζλ	Αριθμός Κομματιών	Αριθμός Στόχος	+/-
#	...	=	+/-
0	4	12	+

Στο παραπάνω παζλ θα χρειαστείτε τέσσερα κομμάτια σιδηροδρόμου. Χρησιμοποιώντας πρόσθεση, οι αριθμοί στα τέσσερα κομμάτια πρέπει να αθροίζονται στο 12 ώστε το παζλ να είναι σωστό.

Στην περίπτωση αυτή η λύση θα μπορούσε να είναι όπως φαίνεται στην εικόνα:

Σημειώστε πως οι αριθμοί στα κομμάτια αθροίζουν στο 12:  $1+4+5+2$

Αφού ολοκληρώσετε σωστά το παζλ το κουρδιστό τρένο μπορεί να ξεκινήσει και να διασχίσει τις ράγες που σχηματίσατε.

Σημείωση: Για κάποια από τα παζλ μπορεί να υπάρχει πάνω από μία λύση. Αν κοιτάξετε τις λύσεις στο πίσω μέρος του φυλλαδίου, θα δείτε μία από τις πιθανές λύσεις.

Εκτός από την επίλυση των παζλ, οι νεαροί λύτες μπορούν να κατασκευάσουν και τις δικές τους δημιουργίες και να παρατηρήσουν το τρένο να διασχίζει τις ράγες.

**Καλή τύχη και απολαύστε το BrainTrain!**

# The BrainTrain

Συμβαίνουν πολλά στην πόλη σας! Υπάρχουν σιδηρόδρομοι που απαιτούν τη βοήθεια σας για να ολοκληρωθούν και να βοηθήσουν όλες τις μετακινήσεις του κόσμου. Για κάθε παζλ θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε τα στοιχεία που σας δίνονται για να φτάσετε στη λύση. Υπάρχουν 40 παζλ, με τέσσερα επίπεδα δυσκολίας. Αφότου τελειώσετε κάθε παζλ, το κουρδιστό τρενάκι σας θα διασχίσει τις ράγες.

## **Περιεχόμενα:**

12 κομμάτια παζλ με ράγες σιδηρόδρομου

1 κουρδιστό τρενάκι

1 φυλλάδιο οδηγιών

## **Προετοιμασία:**

Σ' αυτό το σετ θα βρείτε 12 κομμάτια ενός παζλ με σιδηρόδρομο τα οποία ενώνονται με διάφορους τρόπους.

Για αρχή, επιλέξτε ένα από τα 40 παζλ που βρίσκονται στις οδηγίες. Υπάρχουν τέσσερα επίπεδα δυσκολίας και καθώς προχωράτε κάθε επίπεδο, τα παζλ γίνονται σταδιακά δυσκολότερα.

Με κάθε παζλ θα βλέπετε πόσα κομμάτια θα χρειαστείτε για να το λύσετε.

Σε κάθε κομμάτι, θα βρείτε και ένα γράμμα σε ένα πορτοκαλί τετράγωνο. Αυτό είναι το κωδικό γράμμα που χαρακτηρίζει κάθε κομμάτι.

Επίσης, θα βρείτε κι έναν αριθμό σε μπλε κύκλο. Αυτοί οι αριθμοί είναι κομβικοί για την επίλυση του παζλ.

Κάθε παζλ στο φυλλάδιο θα σας δώσει έναν «αριθμό στόχο» τον οποίο πρέπει να φτάσετε για να λύσετε το παζλ. Στα επίπεδα 1,3 και 4 πρέπει να φτάσετε τον αριθμό στόχο προσθέτοντας τους αριθμούς που βρίσκονται στα κομμάτια. Στο επίπεδο 2 πρέπει να αφαιρέσετε τους μικρότερους αριθμούς από τον μεγαλύτερο για να φτάσετε τον αριθμό στόχο.

## **Παράδειγμα:**

Νούμερο Παζλ	Αριθμός Κομματιών	Αριθμός Στόχος	+/-
#	...	=	+/-
0	4	12	+

Στο παραπάνω παζλ θα χρειαστείτε τέσσερα κομμάτια σιδηροδρόμου. Χρησιμοποιώντας πρόσθεση, οι αριθμοί στα τέσσερα κομμάτια πρέπει να αθροίζονται στο 12 ώστε το παζλ να είναι σωστό.

Στην περίπτωση αυτή η λύση θα μπορούσε να είναι όπως φαίνεται στην εικόνα:

Σημειώστε πως οι αριθμοί στα κομμάτια αθροίζονται στο 12:  $1+4+5+2$

Αφού ολοκληρώσετε σωστά το παζλ το κουρδιστό τρένο μπορεί να ξεκινήσει και να διασχίσει τις ράγες που σχηματίσατε.

Σημείωση: Για κάποια από τα παζλ μπορεί να υπάρχει πάνω από μία λύση. Αν κοιτάξετε τις λύσεις στο πίσω μέρος του φυλλαδίου, θα δείτε μία από τις πιθανές λύσεις.

Εκτός από την επίλυση των παζλ, οι νεαροί λύτες μπορούν να κατασκευάσουν και τις δικές τους δημιουργίες και να παρατηρήσουν το τρένο να διασχίζει τις ράγες.

**Καλή τύχη και απολαύστε το BrainTrain!**