

METRO METPO

Головоломка для 1 игрока. Подходит взрослым и детям от 8 лет. Развивает логическое и пространственное мышление, познавательные способности.

Требует адаптации для самостоятельного использования незрячими.



Состав игры

В комплект головоломки Метро входят:

- Игровая доска, это и кейс для хранения всех карточек. Игра хранится внутри поля, компактно и ничего не теряется.
- Игровое поле с круглыми вращающимися деталями.
- 8 карточек с заданиями. С одной стороны карточки четыре задания с двумя уровнями сложности новичок и юниор. С другой стороны ещё четыре задания с двумя уровнями сложности эксперт и мастер. Итого 64 задания, 4 уровня сложности!
- Буклет с ответами.



Правила игры

Достань игровую доску из основы. Выдави нажатием 9 круглых деталей, расположенных на игровом поле (выдавливается с усилием, но это нетрудно). Выбери карточку с заданиями и вставь круглые детали в соответствии с изображением на выбранной карточке. Теперь ты сможешь выполнить 8 заданий, не меняя карточку.

Для удобства помести карточку в основу, под игровую доску. Задание будет видно сквозь окошко на игровой доске.



Теперь вращай круглые детали на поле игры таким образом, чтобы соединить станции метро в соответствующей заданию последовательности:

- Движение поезда осуществляется только вперед.
- Путь должен быть проложен через все станции, указанные в задании.
- Не забывай, что поезд не может делать резких поворотов: тебе придется выбирать альтернативный путь с плавным поворотом железнодорожной колеи. В противном случае ты должен продолжать движение прямо в направлении следования поезда.
- На перекрестке дорог поезд может ехать только прямо, не сворачивая влево или вправо.
- Поезд проезжает станцию А только по направлениям слева направо или справа налево.
- Нельзя проезжать мимо станций, которые не указаны в задании, или нарушать последовательность маршрута.

! *Решение нельзя изменить на полпути.
К каждому заданию оно одно единственно
правильное.* **!**

Подсказки

- Первая буква на карточке с заданием — твоя станция отправления.

- Ты можешь отправиться с этой станции в одном из двух возможных направлений, однако только одно из них приведет тебя к правильному решению задачи.
- Можно проезжать по одним и тем же участкам пути более одного раза даже в другом направлении.

Адаптация игры

Адаптация головоломки «Метро» сводится к маркировке поля и обеспечению доступности заданий для незрячих. Начнем с самого простого — продублируем латинские буквы, обозначающие станции, наклейками с латинскими буквами, написанными по системе Брайля.

Теперь займёмся круглыми деталями. Сначала их предстоит пронумеровать. Сначала присвоим номера тем, которых в наборе по одной.



Деталь с крестом — номер 1.



Деталь с симметричной галочкой — номер 2.

Теперь пронумеруем детали, которых в игре по 2 или 3.

Детали с двумя скобками, раскрытыми наружу будут номер 3, с галочкой раскрытой направо — 4, налево — 5.



Номера к этим деталям надо клеить с внутренней стороны.

Следующий шаг — это работа с карточками. На наш взгляд, их не стоит пробовать подписывать по Брайлю. Просто опишем задания по-своему.

Мы уже знаем, что для выполнения группы заданий, данных на каждой карте, круглые детали располагаются по своему. 8 карт — 8 вариантов расположения кружков. Поэтому первое, что мы выписываем — это порядок, в котором мы вставляем в пазы поля, используя принятую ранее нумерацию, а затем прописываем маршруты, которые должен проложить игрок в соответствие с заданием. При этом можно просто выписать номера в один ряд, имея в виду, что будет 3 ряда по 3 кружочка, читающиеся слева направо, если поле лежит «путями» вверх. И ещё: верх поля там, где расположена станция А. Что же у нас получается?

New York

2 5 3 1 3 4 5 3 4

Задания:

A C B C E A

D B A C D

B A E E D D

C E A C E

B C A B

A B E C C

A C C E A

C C A B E

Paris

5 4 3 3 1 3 4 2 5

Задания:

B C E A D

A A D C A

E B A E B A B

A E D C

D D B E

A A E E

B B E C

A E A B

Hong Kong

5 5 2 4 3 1 3 3 4

Задания:

B A B C D E

A C A C B

E C D A E

B E B A E D

B A C D C

B A C E

A E A C D

A B B C C

London

1 4 3 3 2 5 4 3 5

Задания:

A E A B C C

B B D A E

A B A E D E

E A C A E

A B A E C

B C E A E C E

B D D C

C E A B C C

Moscow

2 4 5 3 1 3 3 4 5

Задания:

A B B D

C A C D

A E A B C

A C C A E

C A E D E

E A D C E

E E B B C

B C E D A E

Toronto

5 3 5 3 3 2 4 1 4

Задания:

B E D E C B

A C C A B

B E C D C

D E B B D

D E B A E

B E E C

C A B A B

E A E B D

Shanghai

5 4 1 3 3 3 5 2 4

Задания:

A D A A B

B A C D A

A D B A

D E C C E A B

A C A

E A B A E E

B A E B C E B C

C A A B C

Tokyo

3 4 2 1 3 3 4 5 4

Задания:

D B A B C E

B D D B C C

C B E E D

D D B E

D E B E

E B B E

B E A A E

A C E C B