



# MINDSTORMS



코딩과  
제어

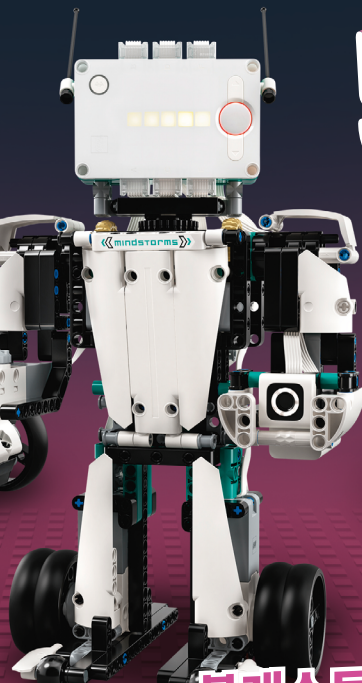
시각 및 텍스트 기반 코딩



5in1



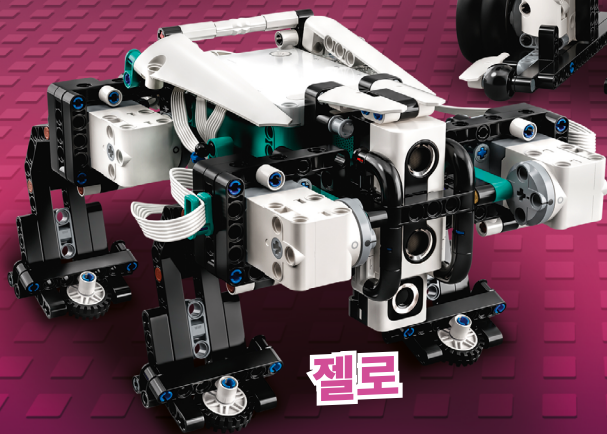
M.V.P.



블래스트



트릭키



젤로



찰리

## +++ ROBOT ROLL CALL +++

### 블래스트

망치를 휘두르거나 원가를 붙잡거나 방을 지켜야 한다고요? 여기 바로 딱 맞는 로봇이 있어요. 블래스트를 조종하고 프로그래밍하여 주변 환경을 탐색하고 적을 향해 다트를 발사하세요.

### M.V.P.

이거, 트릭인가요? 버기카인가요? 아니면 크레인인가요? 전부 다 맞아요! 이름하여 다기능적이고 다방면적으로 멋진 모듈식 탑승기계 플랫폼이라고, 들어는 보셨나요? 맞춤형 리모컨을 만들어 코딩하고, M.V.P.를 역도선수, 사수 또는 브릭을 먹여치우는 괴물로 만들어보세요.

### 트릭키

이 멋진 스포츠 로봇에게 박수를 보내주세요. 예, 페널티킥, 스피드 볼링, 그리고 슬램덩크까지 - 그 유명한 트릭키한테 맡겨만 주세요!

### 젤로

다리가 넷 달린 친구를 만나보세요. 카펫 위를 어지르는 짓은 하지 않습니다. 장애물을 피하고 묘기를 부리고 걸어다닐 수 있게 프로그래밍해보세요.

### 찰리

작지만 훌륭한 능력을 가진 로봇이에요. 하이파이브를 하고, 댄스 플로어를 주름잡고, 현란한 드럼 솔로 연주로 세상을 뒤흔들게끔 프로그래밍을 해주세요.

# 코드를 해독할 수 있겠나요?

위쪽의 네모칸을 보아주세요. 외계인이 핑크색 코드에 따라 이동한다는 걸 아시겠죠?  
이제 아래쪽의 네모칸을 보아주세요. 코드를 판독하고 우주비행사의 경로를 그려넣을 수 있겠나요?

▶ 프로그램이 시작될 때

이동 ↑ 이동 거리: 1 칸

이동 → 이동 거리: 2 칸

이동 ↓ 이동 거리: 2 칸

이동 → 이동 거리: 2 칸

이동 ↑ 이동 거리: 3 칸

▶ 프로그램이 시작될 때

이동 ↑ 이동 거리: 3 칸

이동 ← 이동 거리: 2 칸

이동 ↓ 이동 거리: 4 칸

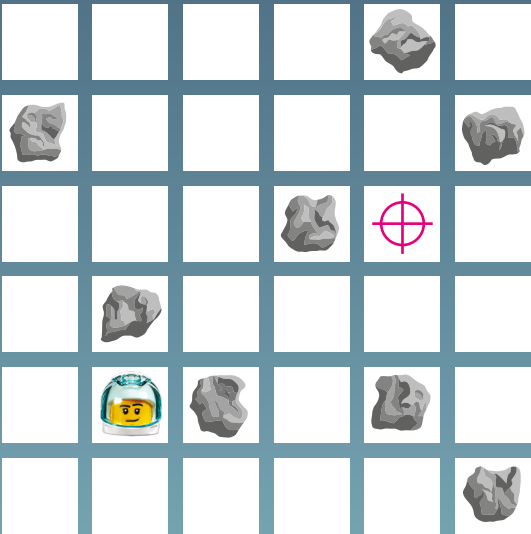
이동 → 이동 거리: 4 칸

이동 ↑ 이동 거리: 2 칸

# Get your programming fingers ready!

우주비행사가 목적지에 다다를 수 있게 길안내를 해주세요.

코드는 딱 다섯 줄만 사용할 수 있어요. 그러니까 경로를 신중하게 계획하고 장애물을 잘 피해야겠죠.



프로그램이 시작될 때

이동

이동 거리:

칸

이동

이동 거리:

칸

이동

이동 거리:

칸

이동

이동 거리:

칸

이동

이동 거리:

칸



프로그램이 시작될 때

이동

이동 거리:

칸

이동

이동 거리:

칸

이동

이동 거리:

칸

이동

이동 거리:

칸

이동

이동 거리:

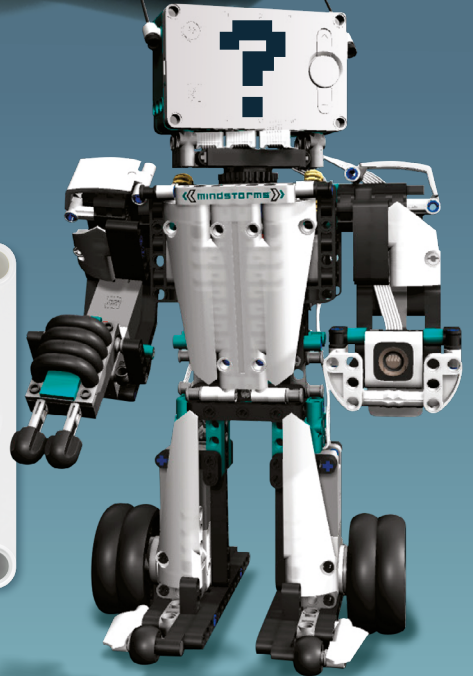
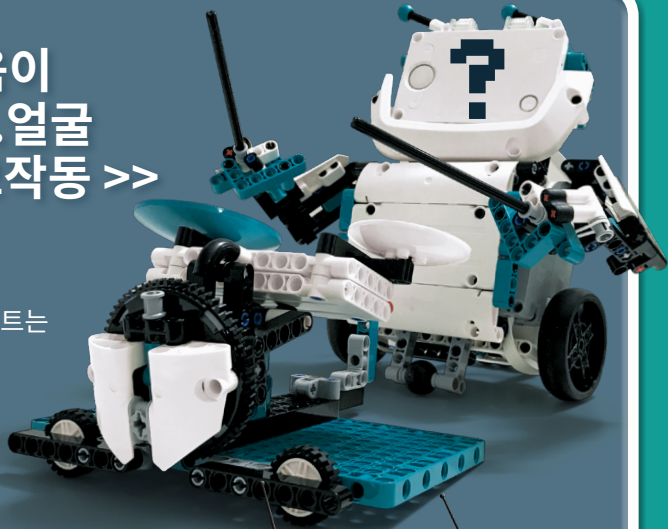
칸

코드 만들기  
실행  
다시 만들기

<< 백! 도움이  
필요합니다.얼굴  
프로그램 오작동 >>

찰리가 드럼 키트를 두드리고 있어요. 블래스트는  
방금 방안에 뛰어든 침입자를 탐지했어요.  
그런데 이들의 얼굴이 어디로 가버린 거죠?

얼굴 모양이 표시되도록 프로그래밍을  
해주실래요? 네모 모양을 오려내 격자 위에  
배치하세요.

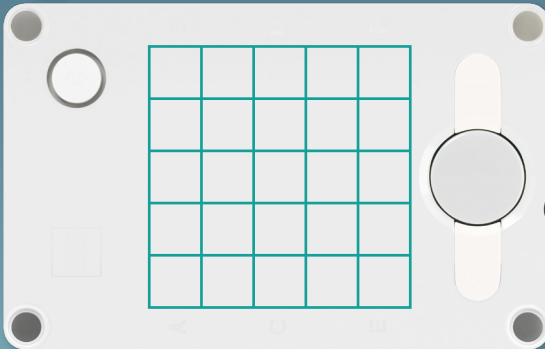


프로그램이 시작될 때



애니메이션 시작

신나게 두들기기

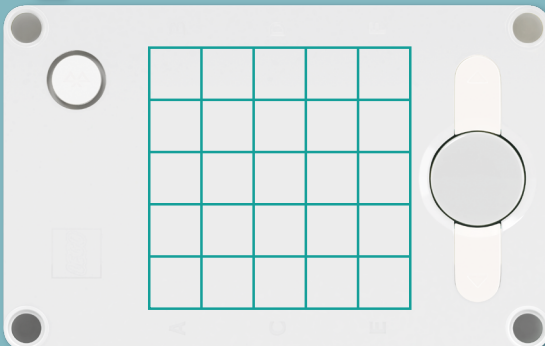


프로그램이 시작될 때



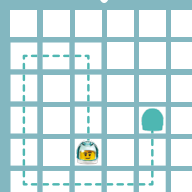
애니메이션 시작

침입자 경고



## 이전 페이지 퍼즐의 해답

코드를  
해독할  
수 있겠나요?



### 장애물 피하기

- 이동 ↓ 이동 거리: 1 칸
- 이동 → 이동 거리: 2 칸
- 이동 ↑ 이동 거리: 2 칸
- 이동 → 이동 거리: 1 칸
- 이동 ↑ 이동 거리: 1 칸
- 이동 ↑ 이동 거리: 5 칸
- 이동 → 이동 거리: 4 칸
- 이동 ↓ 이동 거리: 3 칸
- 이동 → 이동 거리: 1 칸
- 이동 ↓ 이동 거리: 2 칸

LEGO, the LEGO logo, the Minifigure and MINDSTORMS are trademarks and copyrights of the LEGO Group.  
©2020 The LEGO Group. All rights reserved. Use of this site signifies your agreement to the terms of use.