



MINDSTORMS®



KÓDUJTE A
OVLÁDEJTE

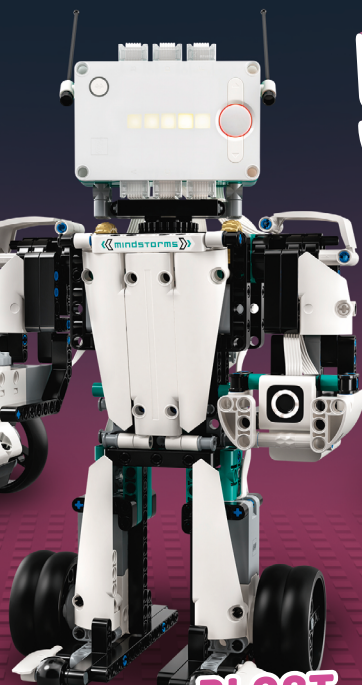
PROSTŘEDNICTVÍM GRAFICKÝCH
A TEXTOVÝCH KÓDŮ



5 in 1



M.V.P.



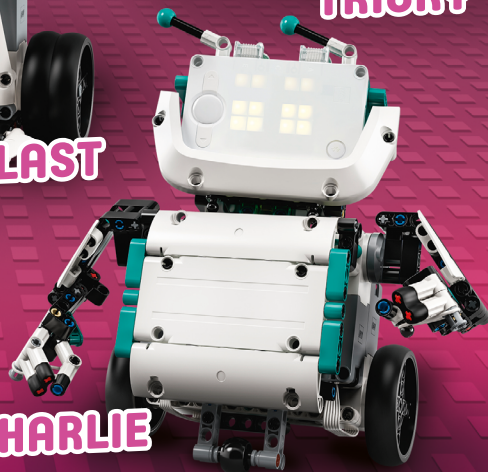
BLAST



TRICKY



GELO



CHARLIE

+++ ROBOT ROLL CALL +++

BLAST

Potřebujete něco zatlouct, chytout nebo střežit? Pak je tento robot pro vás tím pravým. Vezměte si Blasta do parády a naprogramujte ho k monitorování okolí a střelení šipek na nepřátelské cíle.

M.V.P.

Je to nákladák? Je to bugina? Jeřáb? Ano, ano a ano! Je to multifunkční, super úžasné, modulární vozidlo. Vytvořte a naprogramujte si vlastní dálkový ovladač a přestavte M.V.P. na jeřáb, střilející vůz nebo dokonce sběrač kostek.

TRICKY

Prosíme potlesk pro tohoto sportovního nadšence. Ano, je to náš góly střílející, kuželky trefující, koše házející, jedinečný a nezaměnitelný Tricky!

GELO

Seznamte se s tímto čtyřnohým kamarádem, který neudělá nepořádek na koberci. Naprogramujte ho, ať se vyhýbá překážkám, dělá triky a bere vás na procházky.

CHARLIE

Malý robot s velkou osobností. Naprogramujte ho, abyste si dávali placáky, roztočte to s ním na tanečním parketu nebo si vychutnejte bláznivé robotí sólo na bicí.

PODAŘÍ SE VÁM ROZLUŠTIT TENTO KÓD?

Podívejte se na vrchní obrázek. Růžový kód mimozemšťanovi říká, kudy jít. Teď se podívejte na spodní obrázek. Dokážete kód přecíst a zaznačit astronautovi cestu?

 při spuštění programu

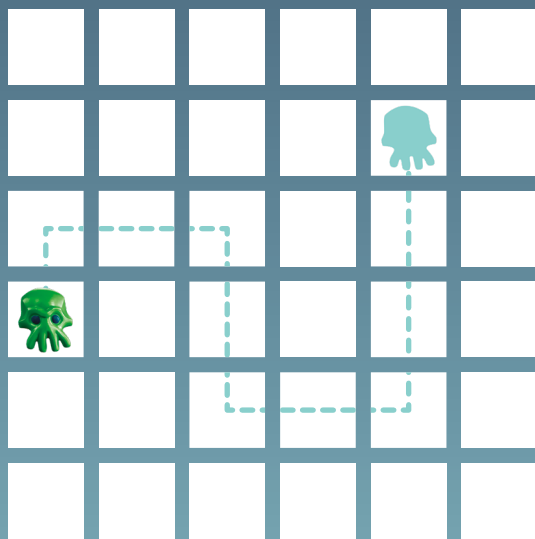
 Pohyb  o 1 pole

 Pohyb  o 2 pole

 Pohyb  o 2 pole

 Pohyb  o 2 pole

 Pohyb  o 3 pole



 při spuštění programu

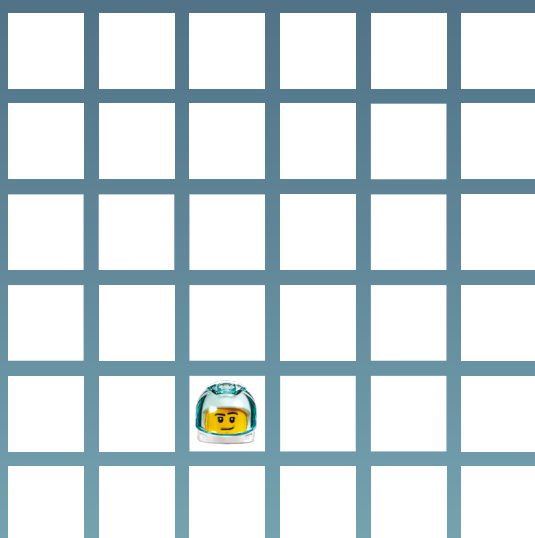
 Pohyb  o 3 pole

 Pohyb  o 2 pole

 Pohyb  o 4 pole

 Pohyb  o 4 pole

 Pohyb  o 2 pole



Get your programming fingers ready!

Je jen na vás, zda se tito astronauti dostanou k cíli.

Máte k dispozici pouze pět řádků kódu, takže trasu pečlivě naplánujte a vyhněte se překážkám.

 při spuštění programu

 Pohyb o ☐ ☐ pole

 Pohyb o ☐ ☐ pole

 Pohyb o ☐ ☐ pole

 Pohyb o ☐ ☐ pole

 Pohyb o ☐ ☐ pole

 při spuštění programu

 Pohyb o ☐ ☐ pole

 Pohyb o ☐ ☐ pole

 Pohyb o ☐ ☐ pole

 Pohyb o ☐ ☐ pole

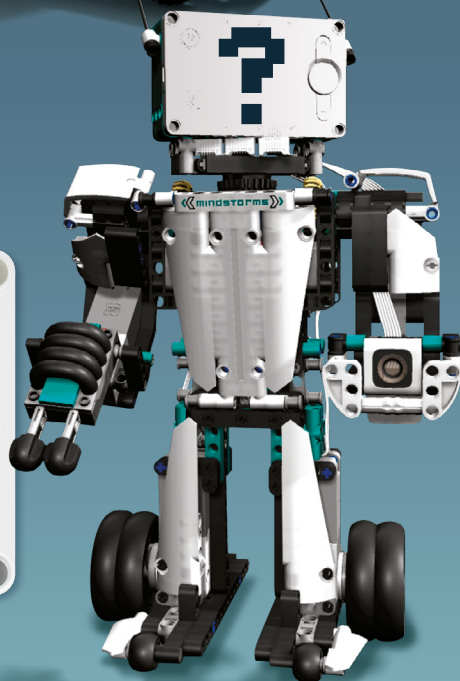
 Pohyb o ☐ ☐ pole

PROGRAMUJTE
HRAJTE SI
PŘESTAVUJTE

« PÍP.
VYŽADOVÁNA
POMOC. PORUCHA
PROGRAMU
OBLIČEJE »

Charlie válí na bicí. Blast právě objevil
vetřelce ve vašem pokoji. Ale kam se poděly
jejich obličeje?

Dokážete naprogramovat robotí obličeje tak
že vystřihnute čtverečky a uspořádáte je na
mřížkách?

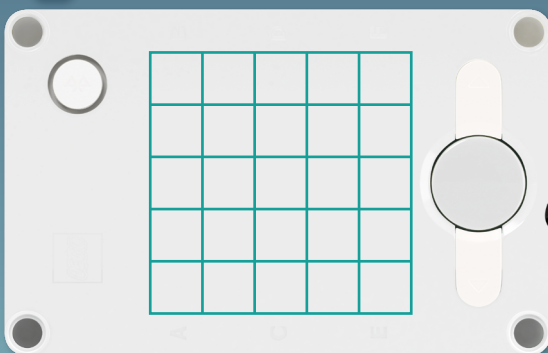


▶ při spuštění programu



spustit animaci

Sólo na bicí

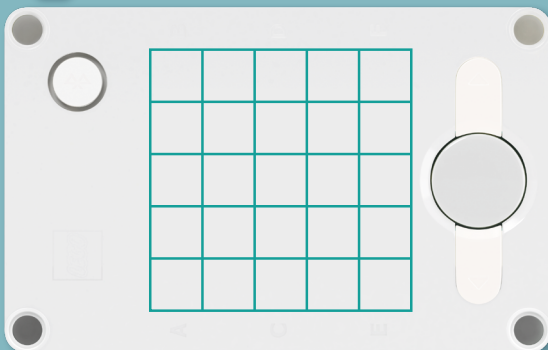


▶ při spuštění programu



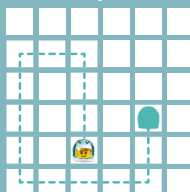
spustit animaci

Vetřelec -
poplach!



ODPOVĚDI K HÁDANKÁM Z PŘEDCHOZÍCH STRÁNEK

PODARÍ SE VÁM
ROZLUŠTIT
TENTO KOD?



VYHNĚTE SE
PŘEKÁŽKÁM

Pohyb ↓ o 1 pole

Pohyb → o 2 pole

Pohyb ↑ o 2 pole

Pohyb → o 1 pole

Pohyb ↑ o 1 pole

.....

Pohyb ↑ o 5 polí

Pohyb → o 4 pole

Pohyb ↓ o 3 pole

Pohyb → o 1 pole

Pohyb ↓ o 2 pole

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.