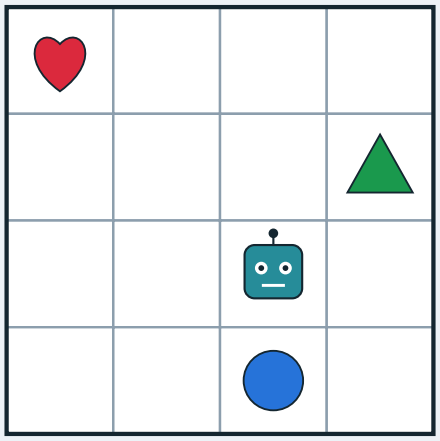
ரோபோ குறியீடு

மழலையர் வகுப்பு | 2026-11-12 | பயிற்சித் தாள்

பெரியவர் ஒருவர் படித்துக் காட்டலாம். பச்சைப் புள்ளியில் தொடங்கி அம்புகளை ஒவ்வொன்றாகப் பின்பற்று. ஒவ்வொரு அம்புக்கும் ரோபோ ஒரு கட்டம் நகரும். அது எந்தப் படத்தில் நிற்கும்?

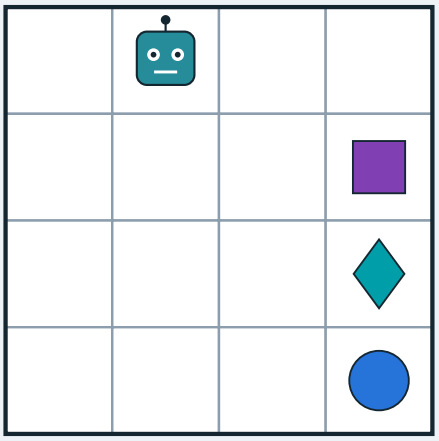
மூன்று அம்புகள், ஒவ்வொன்றும் ஒரு கட்டம். ரோபோ நிற்கும் படத்தை வட்டமிடு.

1 ● → ↓ ←



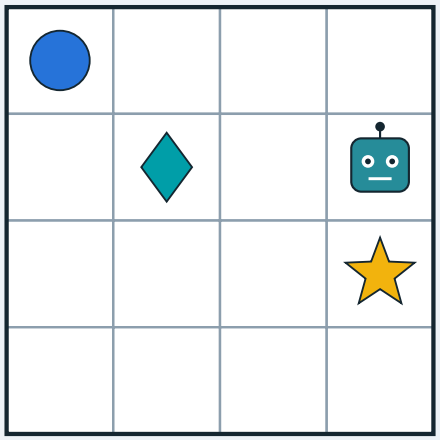
அ ● ஆ ▲ இ ♥

2 ● → ↓ →



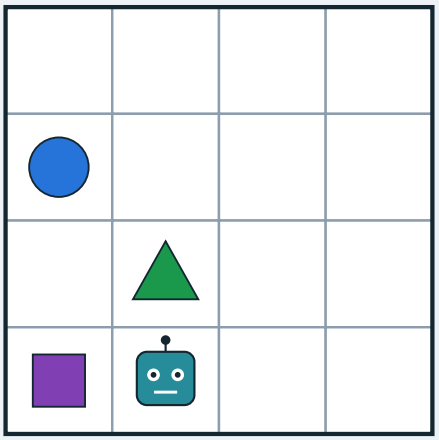
அ ■ ஆ ◆ இ ●

3 ● ← ↓ →



அ ◆ ஆ ★ இ ●

4 ● → ↑ ←



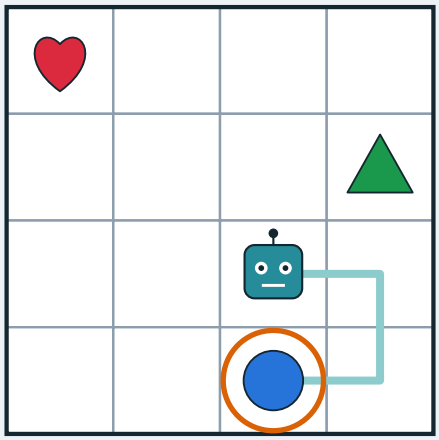
அ ● ஆ ■ இ ▲

ரோபோ குறியீடு

மழலையர் வகுப்பு | 2026-11-12 | விடைகள்

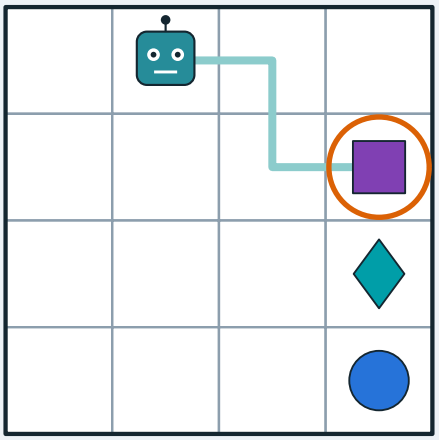
கோடு ரோபோவின் பாதையையும் வளையம் விடையையும் காட்டும். பாதையை ஒன்றாகச் சரிபாருங்கள்.

1



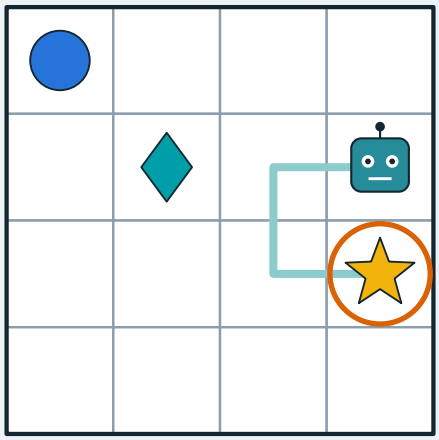
அ ● ஆ ▲ இ ♥

2



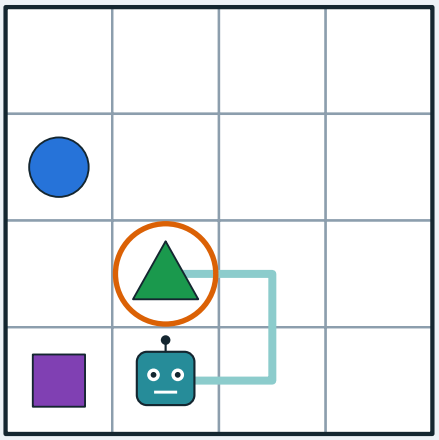
அ ■ ஆ ◆ இ ●

3



அ ◆ ஆ ★ இ ●

4



அ ● ஆ ■ இ ▲

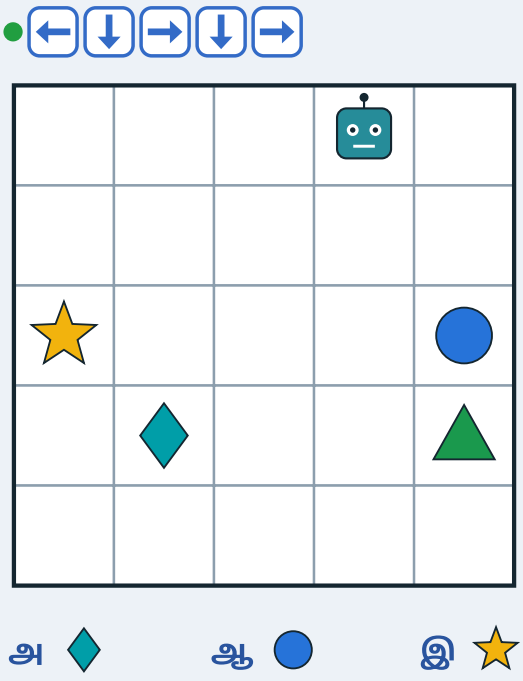
ரோபோ குறியீடு

1ஆம் வகுப்பு | 2026-11-12 | பயிற்சித் தாள்

பச்சைப் புள்ளியில் தொடங்கி ஒவ்வொரு கட்டளையாகச் செய். ஒவ்வொரு அம்பும் ரோபோவை ஒரு கட்டம், அல்லது அருகிலுள்ள எண் அளவு கட்டங்கள் நகர்த்தும். விடையின் எழுத்தை வட்டமிடு.

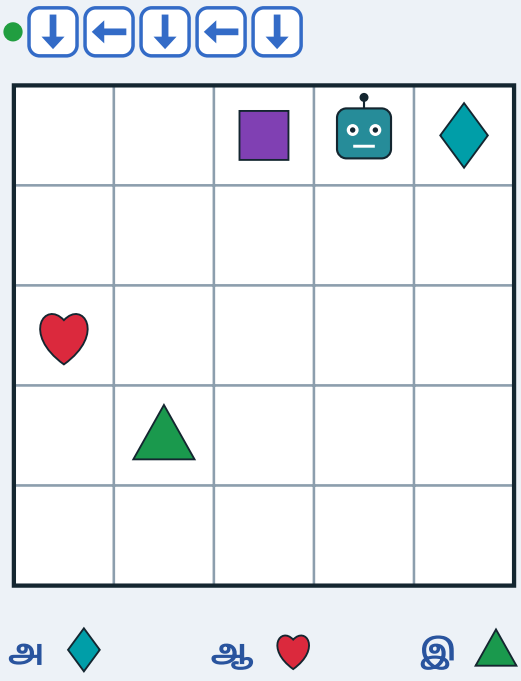
ஐந்து அம்புகள், ஒவ்வொன்றும் ஒரு கட்டம். ரோபோ நிற்கும் படத்தை வட்டமிடு.

1



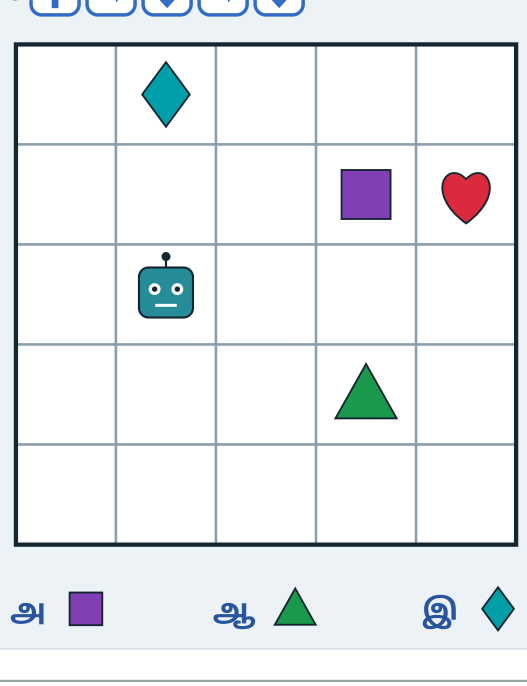
அ ◆ ஆ ● இ ★

2



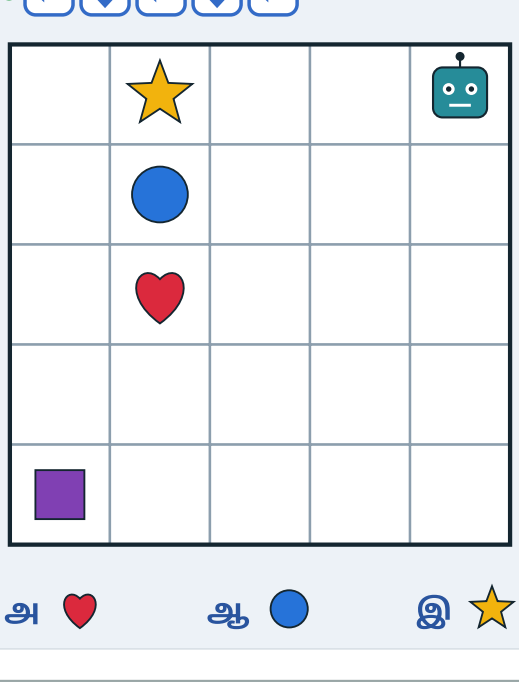
அ ◆ ஆ ♥ இ ▲

3



அ ■ ஆ ▲ இ ◆

4



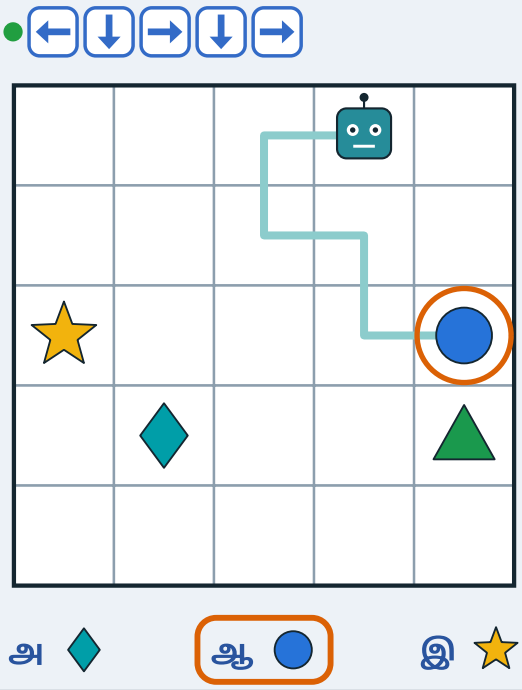
அ ♥ ஆ ● இ ★

ரோபோ குறியீடு

1ஆம் வகுப்பு | 2026-11-12 | விடைகள்

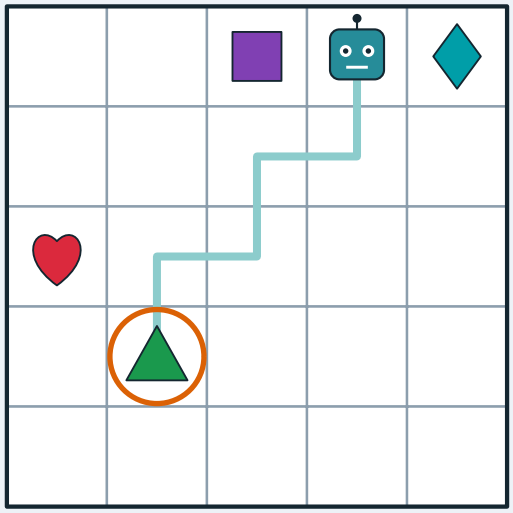
கோடு ரோபோவின் பாதையையும் வளையம் விடையையும் காட்டும். பாதையை ஒன்றாகச் சரிபாருங்கள்.

1



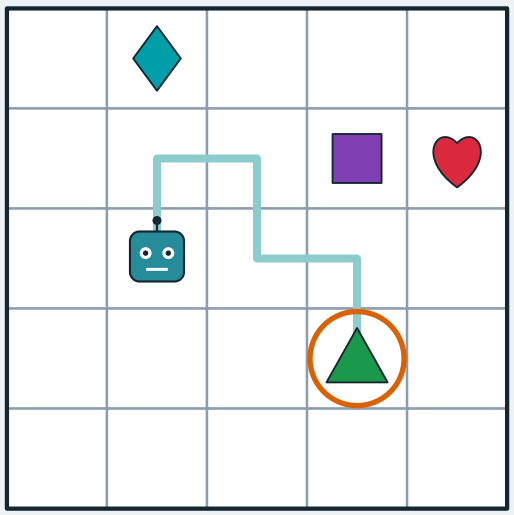
அ ◆ ஆ ● இ ★

2



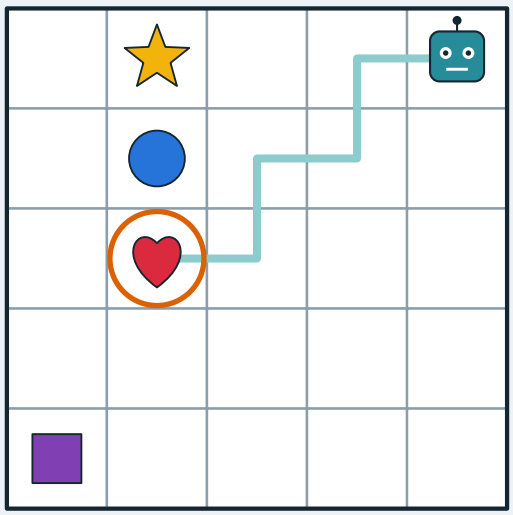
அ ◆ ஆ ♥ இ ▲

3



அ ■ ஆ ▲ இ ◆

4



அ ♥ ஆ ● இ ★

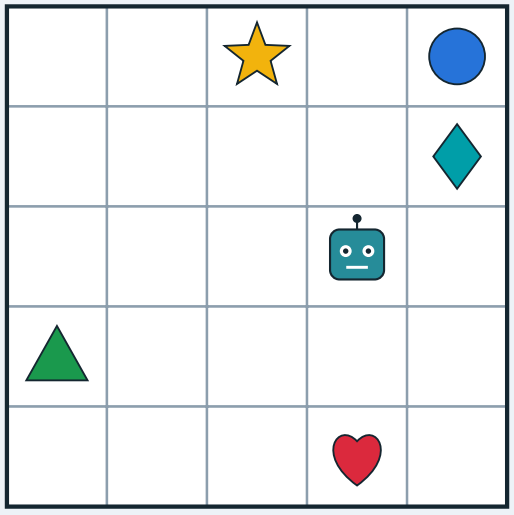
ரோபோ குறியீடு

2ஆம் வகுப்பு | 2026-11-12 | பயிற்சித் தாள்

பச்சைப் புள்ளியில் தொடங்கி ஒவ்வொரு கட்டளையாகச் செய். ஒவ்வொரு அம்பும் ரோபோவை ஒரு கட்டம், அல்லது அருகிலுள்ள எண் அளவு கட்டங்கள் நகர்த்தும். விடையின் எழுத்தை வட்டமிடு.

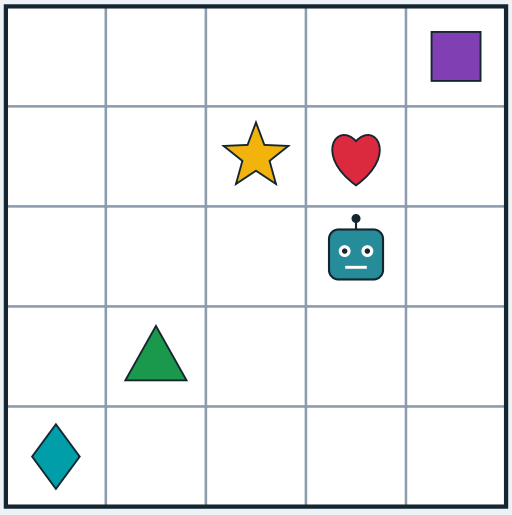
அம்பின் அருகிலுள்ள எண் அந்தத் திசையில் எத்தனை கட்டம் என்று சொல்லும்.

1 ● ↑1 ←3 ↓2



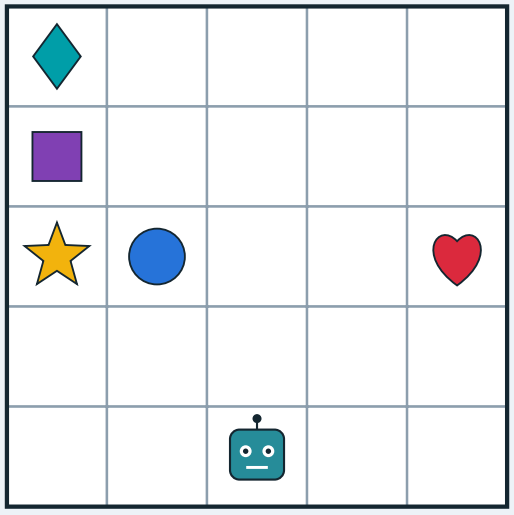
அ ◆ ஆ ▲ இ ★ ஈ ●

2 ● ←2 ↑2 →3



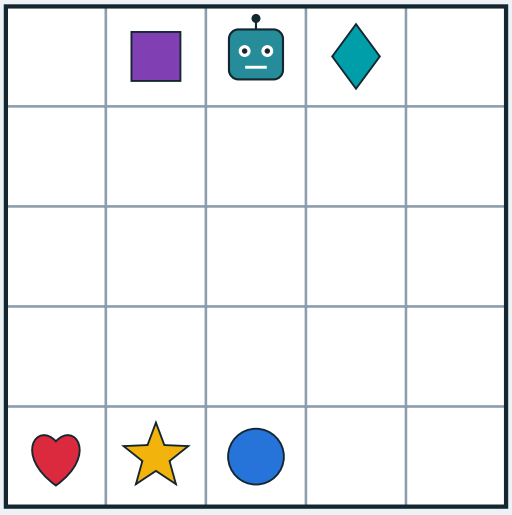
அ ◆ ஆ ★ இ ■ ஈ ♥

3 ● ↑3 →2 ↓1



அ ■ ஆ ★ இ ♥ ஈ ◆

4 ● ↓1 ←2 ↓3



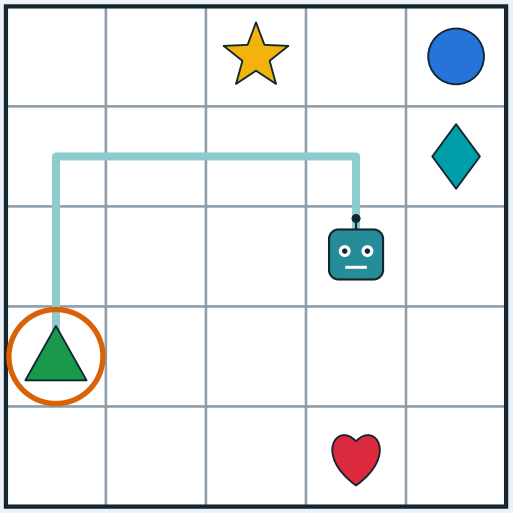
அ ♥ ஆ ● இ ■ ஈ ◆

ரோபோ குறியீடு

2ஆம் வகுப்பு | 2026-11-12 | விடைகள்

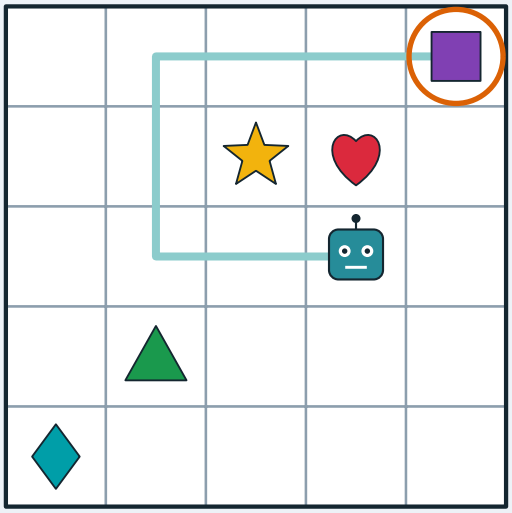
கோடு ரோபோவின் பாதையையும் வளையம் விடையையும் காட்டும். பாதையை ஒன்றாகச் சரிபாருங்கள்.

1 ● ↑1 ←3 ↓2



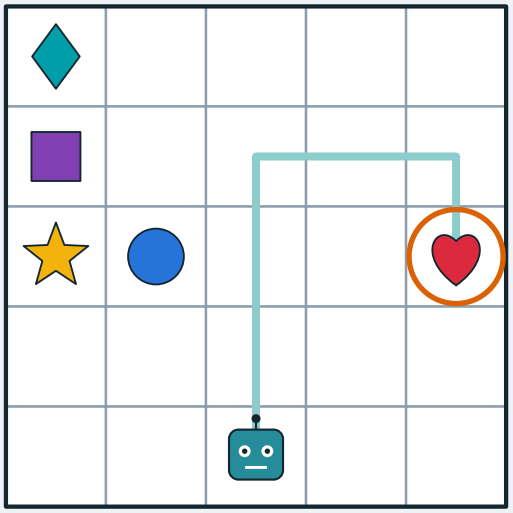
அ ◆ **ஆ ▲** இ ★ ஈ ●

2 ● ←2 ↑2 →3



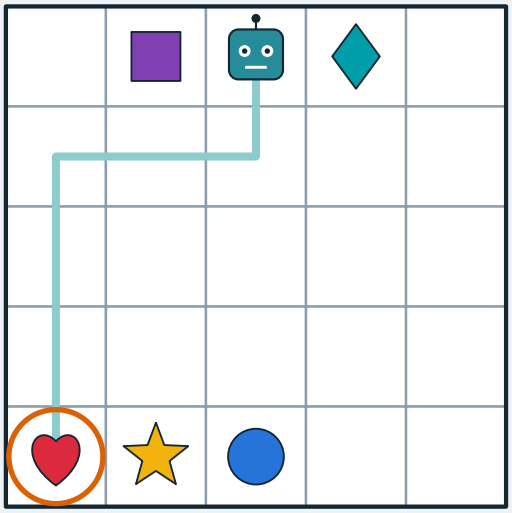
அ ◆ ஆ ★ **இ ■** ஈ ♥

3 ● ↑3 →2 ↓1



அ ■ ஆ ★ **இ ♥** ஈ ◆

4 ● ↓1 ←2 ↓3



அ ♥ ஆ ● இ ■ ஈ ◆

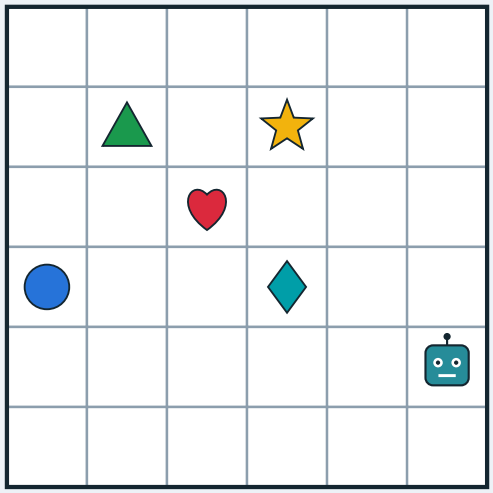
ரோபோ குறியீடு

3ஆம் வகுப்பு | 2026-11-12 | பயிற்சித் தாள்

பச்சைப் புள்ளியில் தொடங்கி ஒவ்வொரு கட்டளையாகச் செய். ஒவ்வொரு அம்பும் ரோபோவை ஒரு கட்டம், அல்லது அருகிலுள்ள எண் அளவு கட்டங்கள் நகர்த்தும். விடையின் எழுத்தை வட்டமிடு.

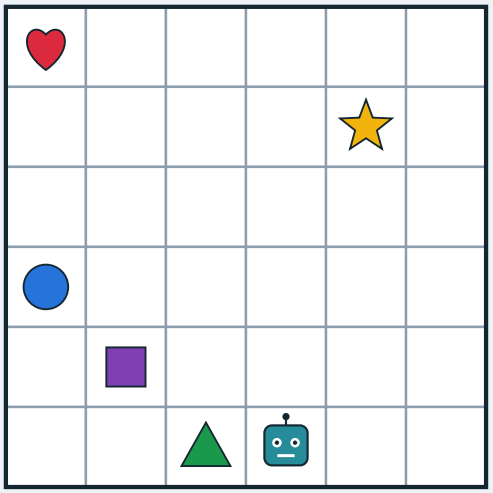
2× அல்லது 3× உள்ள சட்டம் உள்ளே உள்ள அம்புகளை அத்தனை முறை செய்யச் சொல்லும்.

1 ● 2× ↑ ← ←



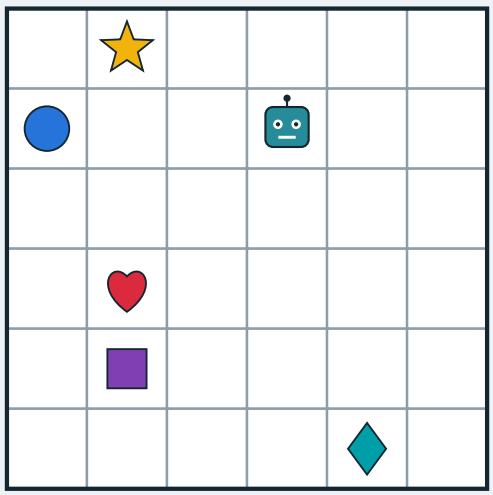
அ ★ ஆ ♦ இ ♥ ஈ ●

2 ● 2× ↑ ← ↓



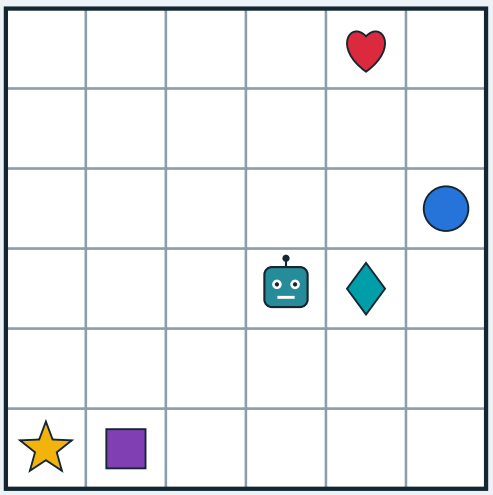
அ ★ ஆ ▲ இ ■ ஈ ●

3 ● ↓ 2× ← ↑



அ ♥ ஆ ■ இ ● ஈ ★

4 ● ↑ 3× ← ↓



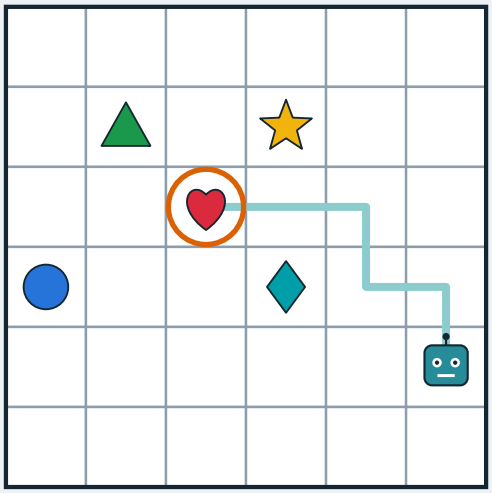
அ ♥ ஆ ♦ இ ★ ஈ ■

ரோபோ குறியீடு

3ஆம் வகுப்பு | 2026-11-12 | விடைகள்

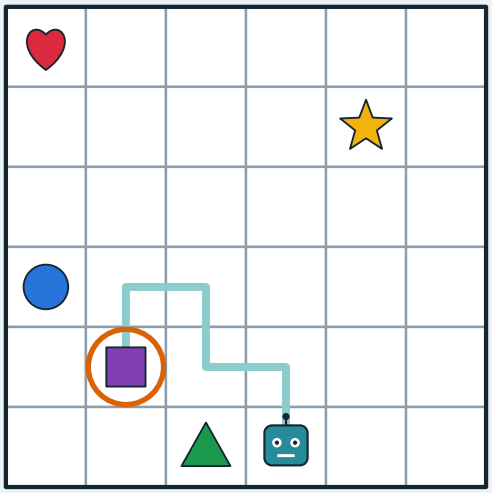
கோடு ரோபோவின் பாதையையும் வளையம் விடையையும் காட்டும். பாதையை ஒன்றாகச் சரிபாருங்கள்.

1 ● 2× ↑ ← ←



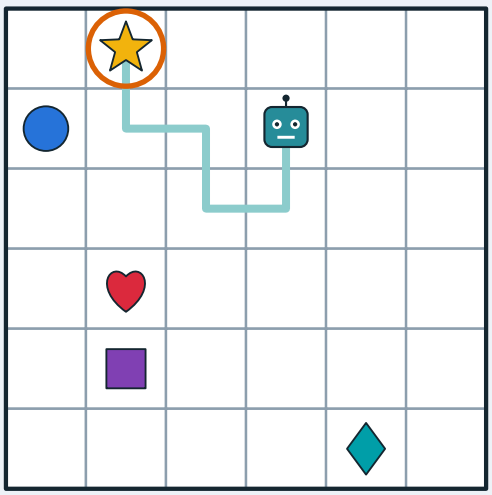
அ ★ ஆ ♦ இ ♥ ஈ ●

2 ● 2× ↑ ← ↓



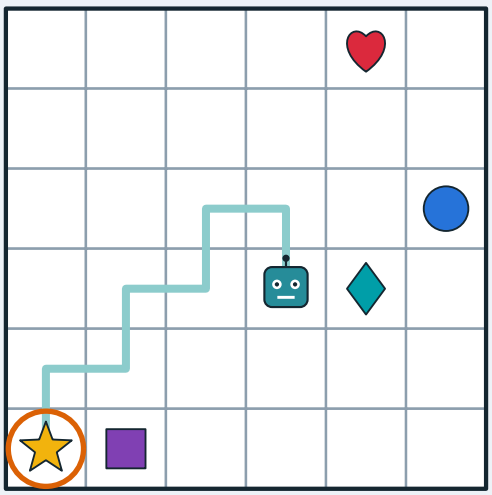
அ ★ ஆ ▲ இ ■ ஈ ●

3 ● ↓ 2× ← ↑



அ ♥ ஆ ■ இ ● ஈ ★

4 ● ↑ 3× ← ↓



அ ♥ ஆ ♦ இ ★ ஈ ■

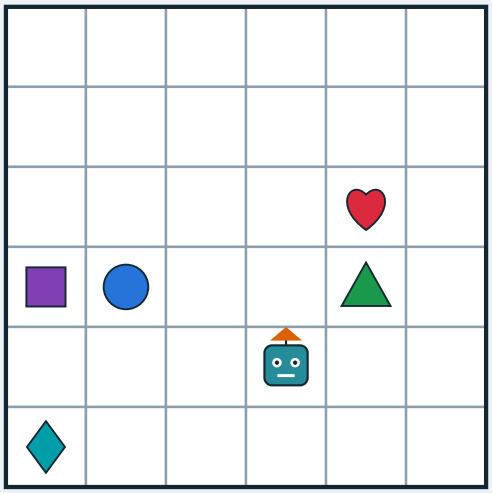
ரோபோ குறியீடு

4ஆம் வகுப்பு | 2026-11-12 | பயிற்சித் தாள்

பச்சைப் புள்ளியில் தொடங்கி ஒவ்வொரு கட்டளையாகச் செய். ஒவ்வொரு அம்பும் ரோபோவை ஒரு கட்டம், அல்லது அருகிலுள்ள எண் அளவு கட்டங்கள் நகர்த்தும். விடையின் எழுத்தை வட்டமிடு.

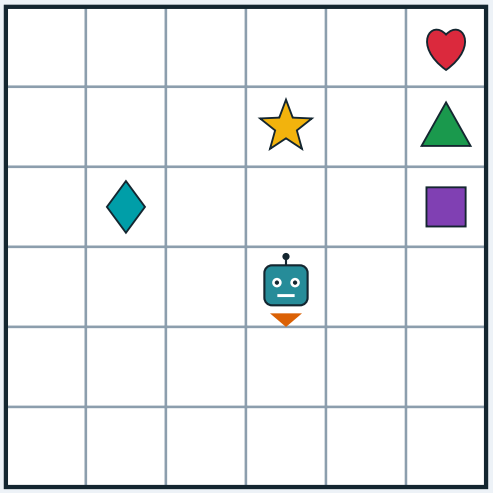
ஆரஞ்சு முனை ரோபோ பார்க்கும் திசை. பச்சை அம்பு: அத்தனை கட்டம் முன்னே. வளைந்த அம்பு: நின்ற இடத்தில் இடம் அல்லது வலம் திரும்பு.

1 ● ↰ ↑1 ↱ ↑2 ↱ ↑2



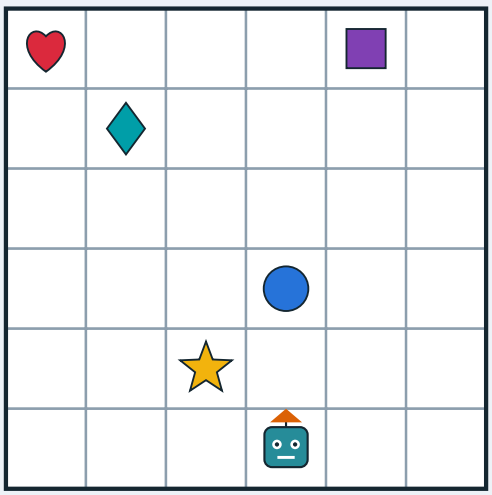
அ ■ ஆ ▲ இ ● ஈ ♥

2 ● ↑1 ↰ ↑2 ↰ ↑2



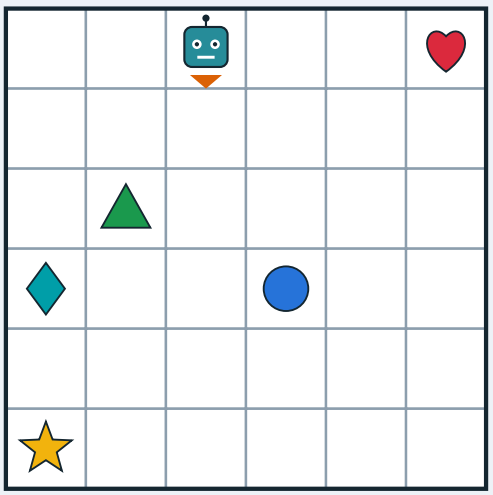
அ ◆ ஆ ▲ இ ♥ ஈ ■

3 ● ↱ ↑2 ↰ ↑1 ↰ ↑3



அ ♥ ஆ ◆ இ ★ ஈ ■

4 ● ↑2 ↰ ↑3 ↰ ↑2



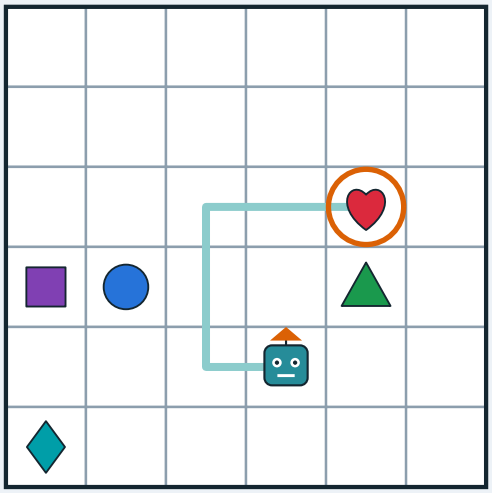
அ ♥ ஆ ★ இ ▲ ஈ ●

ரோபோ குறியீடு

4ஆம் வகுப்பு | 2026-11-12 | விடைகள்

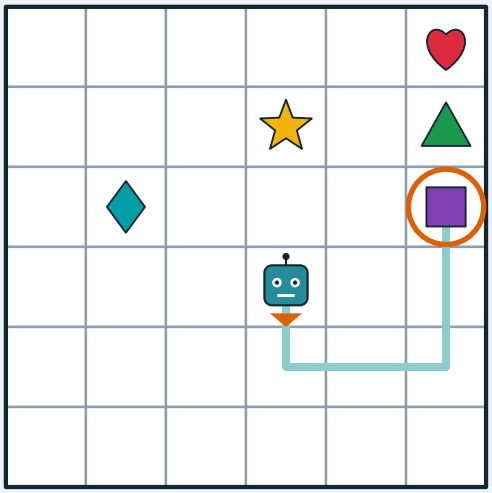
கோடு ரோபோவின் பாதையையும் வளையம் விடையையும் காட்டும். பாதையை ஒன்றாகச் சரிபாருங்கள்.

1 ● ↰ ↑1 ↱ ↑2 ↱ ↑2



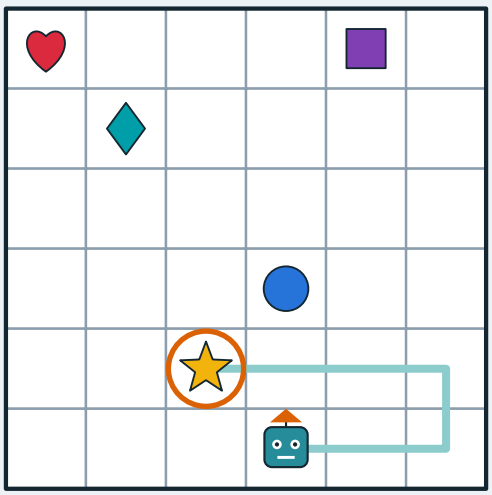
அ ■ ஆ ▲ இ ● ஈ ♥

2 ● ↑1 ↰ ↑2 ↰ ↑2



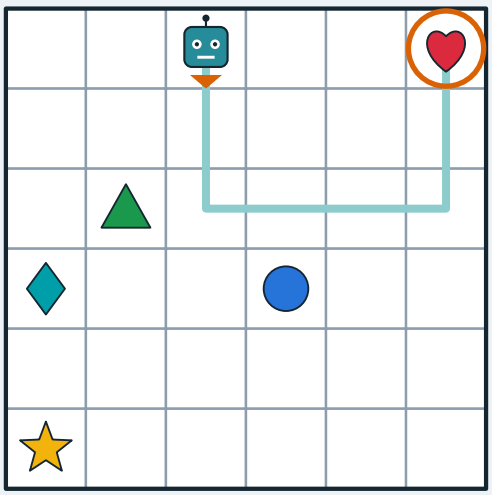
அ ◆ ஆ ▲ இ ♥ ஈ ■

3 ● ↱ ↑2 ↰ ↑1 ↰ ↑3



அ ♥ ஆ ◆ இ ★ ஈ ■

4 ● ↑2 ↰ ↑3 ↰ ↑2



அ ♥ ஆ ★ இ ▲ ஈ ●

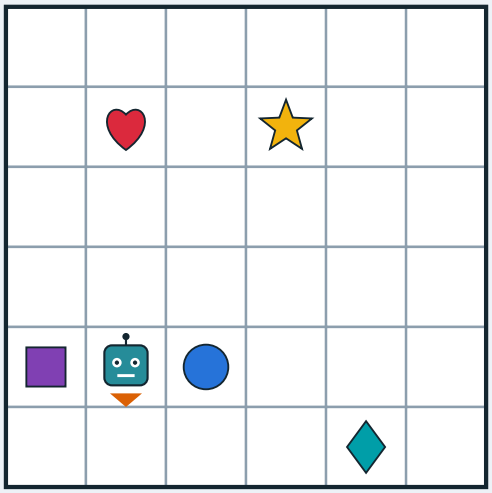
ரோபோ குறியீடு

5ஆம் வகுப்பு | 2026-11-12 | பயிற்சித் தாள்

பச்சைப் புள்ளியில் தொடங்கி ஒவ்வொரு கட்டளையாகச் செய். ஒவ்வொரு அம்பும் ரோபோவை ஒரு கட்டம், அல்லது அருகிலுள்ள எண் அளவு கட்டங்கள் நகர்த்தும். விடையின் எழுத்தை வட்டமிடு.

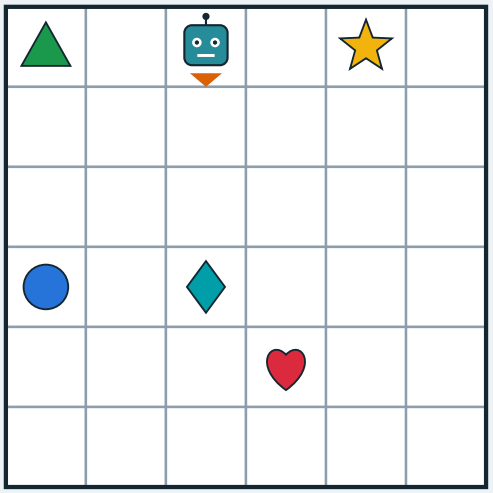
பச்சை அம்பு: முன்னே. வளைந்த அம்பு: இடத்திலேயே திரும்பு. ஆரஞ்சு முனை தொடக்கத் திசை. 2× அல்லது 3× சட்டம் மீண்டும் நடக்கும்.

1 ● 2× [↑1] [↱] [↑1]



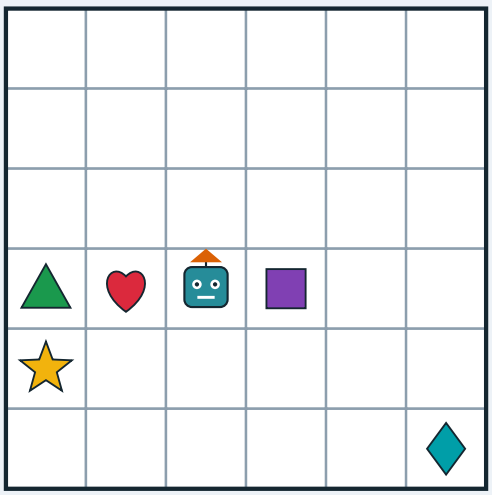
அ ■ ஆ ● இ ♥ ஈ ★

2 ● 2× [↑1] [↰] [↑1]



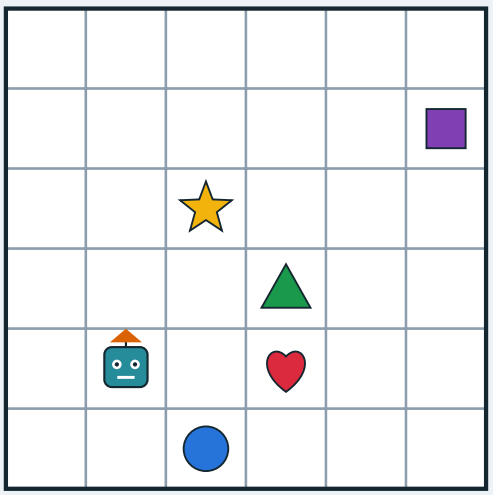
அ ★ ஆ ♥ இ ● ஈ ♦

3 ● [↑1] 3× [↑1] [↱] [↑1]



அ ★ ஆ ■ இ ♥ ஈ ♦

4 ● [↑1] 2× [↑2] [↱] [↑2]



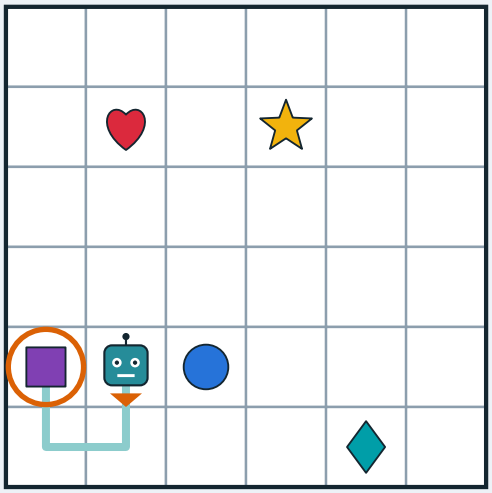
அ ★ ஆ ▲ இ ♥ ஈ ●

ரோபோ குறியீடு

5ஆம் வகுப்பு | 2026-11-12 | விடைகள்

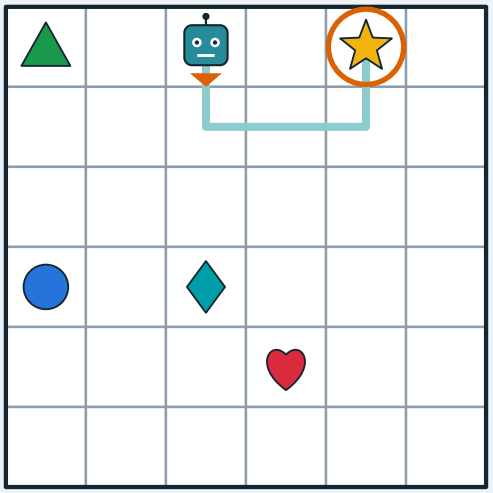
கோடு ரோபோவின் பாதையையும் வளையம் விடையையும் காட்டும். பாதையை ஒன்றாகச் சரிபாருங்கள்.

1 ● 2× ↑1 ↱ ↑1



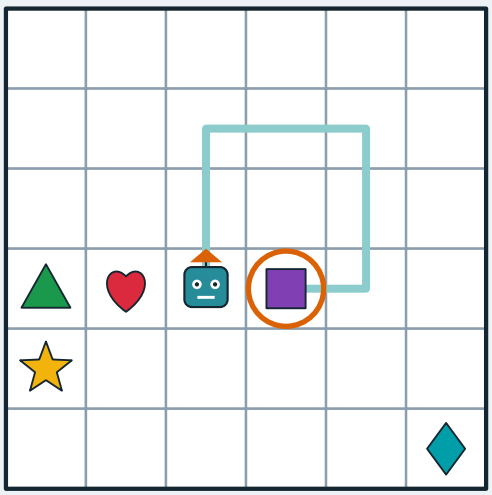
அ ■ ஆ ● இ ♥ ஈ ★

2 ● 2× ↑1 ↰ ↑1



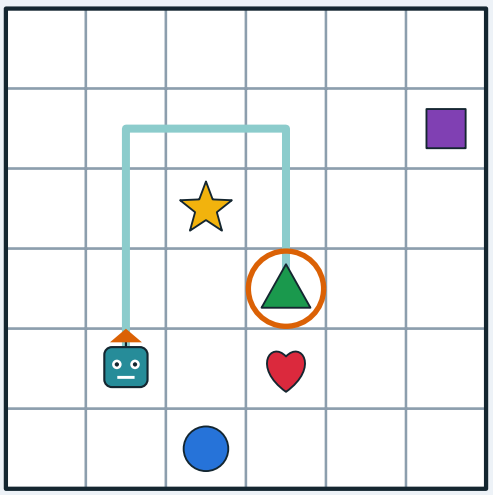
அ ★ ஆ ♥ இ ● ஈ ◆

3 ● ↑1 3× ↑1 ↱ ↑1



அ ★ ஆ ■ இ ♥ ஈ ◆

4 ● ↑1 2× ↑2 ↱ ↑2



அ ★ ஆ ▲ இ ♥ ஈ ●

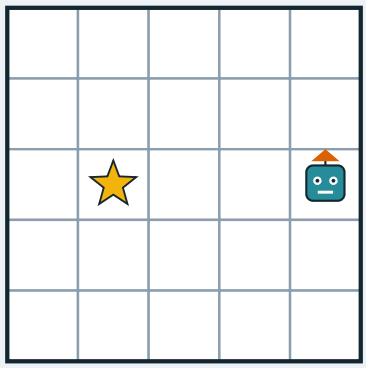
ரோபோ குறியீடு

6ஆம் வகுப்பு | 2026-11-12 | பயிற்சித் தாள்

பச்சைப் புள்ளியில் தொடங்கி ஒவ்வொரு கட்டளையாகச் செய். ஒவ்வொரு அம்பும் ரோபோவை ஒரு கட்டம், அல்லது அருகிலுள்ள எண் அளவு கட்டங்கள் நகர்த்தும். விடையின் எழுத்தை வட்டமிடு.

எந்தக் குறியீடு ரோபோவை நட்சத்திரத்தில் நிறுத்தும்? ஆரஞ்சு முனை அதன் திசை. பச்சை அம்பு: முன்னே. வளைந்த அம்பு: திரும்பு.

1



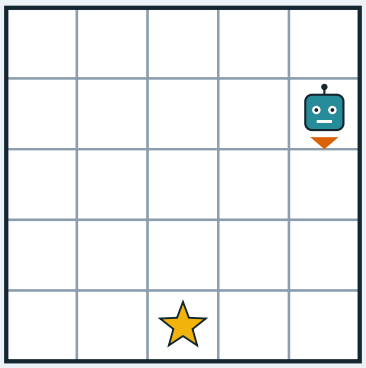
அ ● ↑2 ↰ ↑3 ↰ ↑2

ஆ ● ↑2 ↰ ↑3 ↰ ↑1

இ ● ↑2 ↰ ↑2 ↰ ↑2

ஈ ● ↑2 ↰ ↑4 ↰ ↑2

2



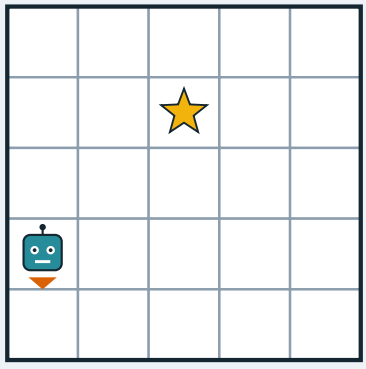
அ ● ↱ ↑1 ↰ ↑3

ஆ ● ↱ ↑2 ↰ ↑3

இ ● ↱ ↑3 ↰ ↑2

ஈ ● ↱ ↑3 ↰ ↑3

3



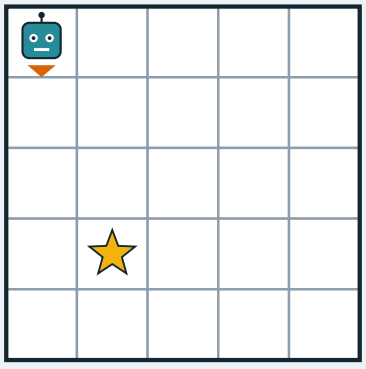
அ ● ↰ ↑3 ↰ ↑2

ஆ ● ↰ ↑1 ↰ ↑2

இ ● ↰ ↑2 ↰ ↑2

ஈ ● ↰ ↑2 ↰ ↑1

4



அ ● ↰ ↑1 ↱ ↑2

ஆ ● ↰ ↑1 ↱ ↑3

இ ● ↰ ↑3 ↱ ↑1

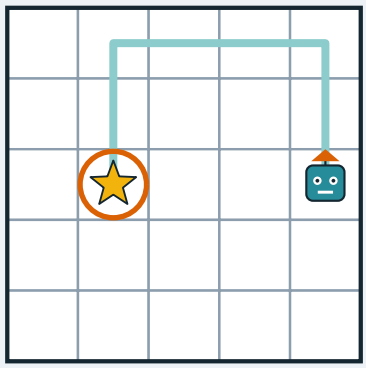
ஈ ● ↰ ↑2 ↱ ↑3

ரோபோ குறியீடு

6ஆம் வகுப்பு | 2026-11-12 | விடைகள்

கோடு ரோபோவின் பாதையையும் வளையம் விடையையும் காட்டும். பாதையை ஒன்றாகச் சரிபாருங்கள்.

1



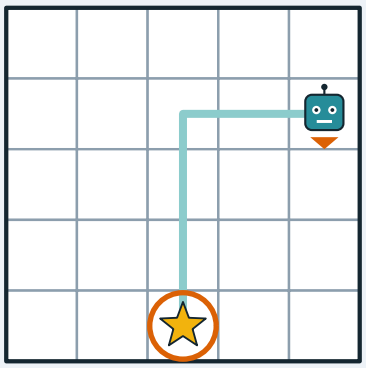
அ ● ↑2 ↰ ↑3 ↰ ↑2

ஆ ● ↑2 ↰ ↑3 ↰ ↑1

இ ● ↑2 ↰ ↑2 ↰ ↑2

ஈ ● ↑2 ↰ ↑4 ↰ ↑2

2



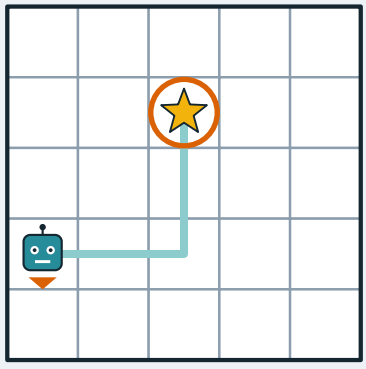
அ ● ↱ ↑1 ↰ ↑3

ஆ ● ↱ ↑2 ↰ ↑3

இ ● ↱ ↑3 ↰ ↑2

ஈ ● ↱ ↑3 ↰ ↑3

3



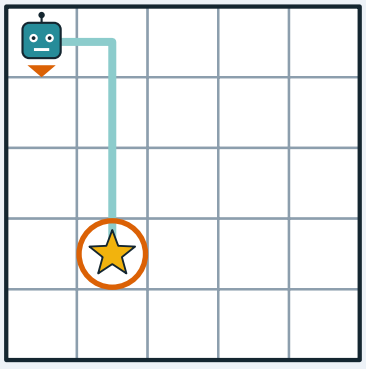
அ ● ↰ ↑3 ↰ ↑2

ஆ ● ↰ ↑1 ↰ ↑2

இ ● ↰ ↑2 ↰ ↑2

ஈ ● ↰ ↑2 ↰ ↑1

4



அ ● ↰ ↑1 ↱ ↑2

ஆ ● ↰ ↑1 ↱ ↑3

இ ● ↰ ↑3 ↱ ↑1

ஈ ● ↰ ↑2 ↱ ↑3

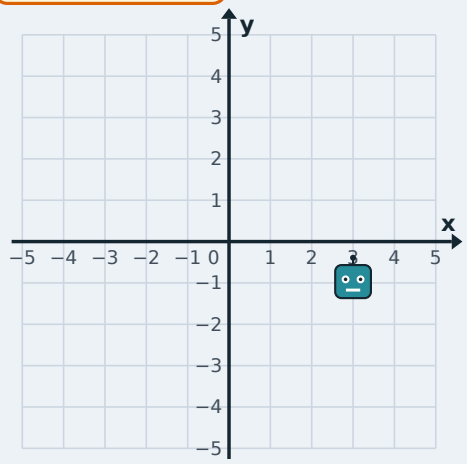
ரோபோ குறியீடு

7ஆம் வகுப்பு | 2026-11-12 | பயிற்சித் தாள்

பச்சைப் புள்ளியில் தொடங்கி ஒவ்வொரு கட்டளையாகச் செய். ஒவ்வொரு அம்பும் ரோபோவை ஒரு கட்டம், அல்லது அருகிலுள்ள எண் அளவு கட்டங்கள் நகர்த்தும். விடையின் எழுத்தை வட்டமிடு.

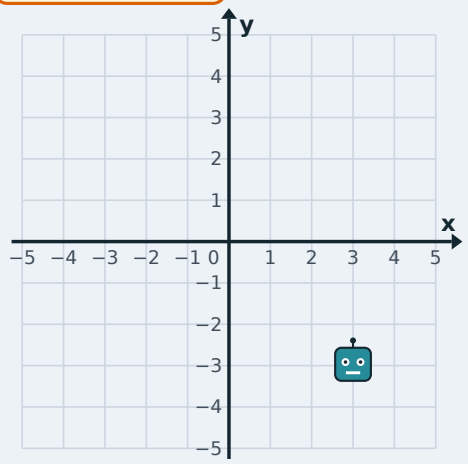
ரோபோ ஒரு புள்ளியில் தொடங்கும். அம்புகள் கோடுகள் வழியே நகர்த்தும்; 2×, 3× சட்டம் மீண்டும் நடக்கும். எந்தப் புள்ளி (x, y)?

1 ● 3× ↓1 ←2 ↑3



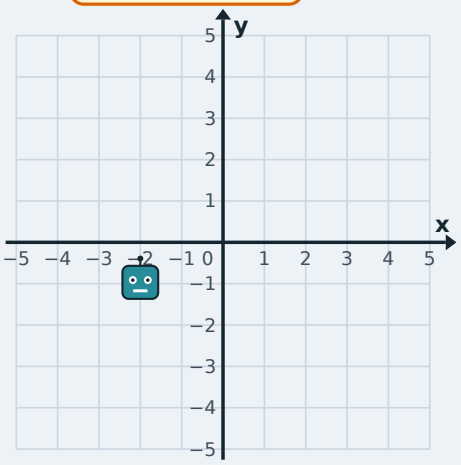
அ (−5, −2)
ஆ (−3, −4)
இ (−1, 0)
ஈ (−3, −1)

2 ● 3× ←1 ↑1 ←3



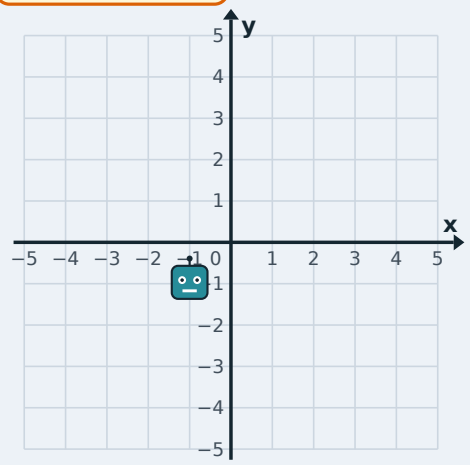
அ (−3, 0)
ஆ (0, 0)
இ (−2, −1)
ஈ (−4, 1)

3 ● →1 2× →1 ↓2



அ (0, −3)
ஆ (−1, −1)
இ (1, −5)
ஈ (−5, 1)

4 ● 3× →1 ↑1 ←1



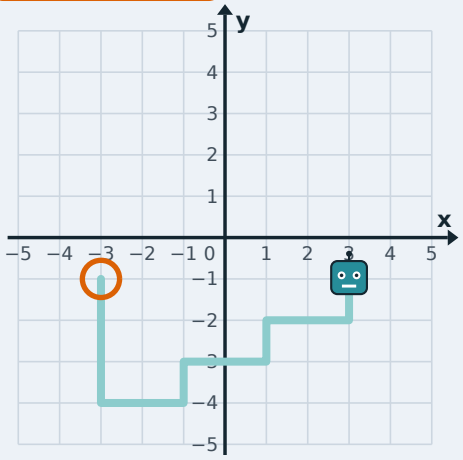
அ (1, 2)
ஆ (2, 2)
இ (0, 1)
ஈ (2, 3)

ரோபோ குறியீடு

7ஆம் வகுப்பு | 2026-11-12 | விடைகள்

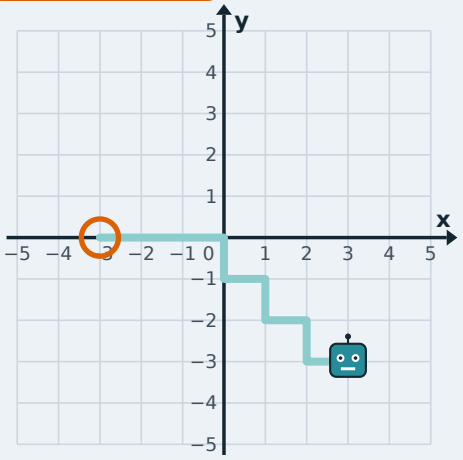
கோடு ரோபோவின் பாதையையும் வளையம் விடையையும் காட்டும். பாதையை ஒன்றாகச் சரிபாருங்கள்.

1 ● 3× ↓1 ←2 ↑3



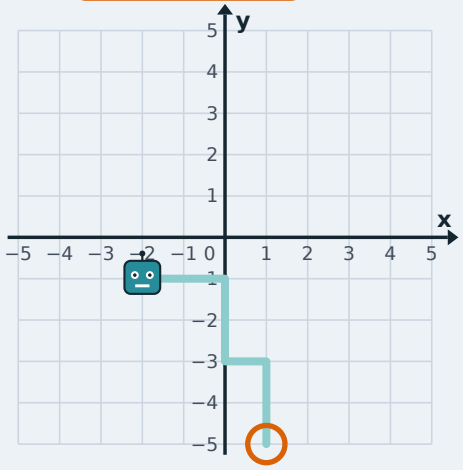
அ (−5, −2)
ஆ (−3, −4)
இ (−1, 0)
ஈ (−3, −1)

2 ● 3× ←1 ↑1 ←3



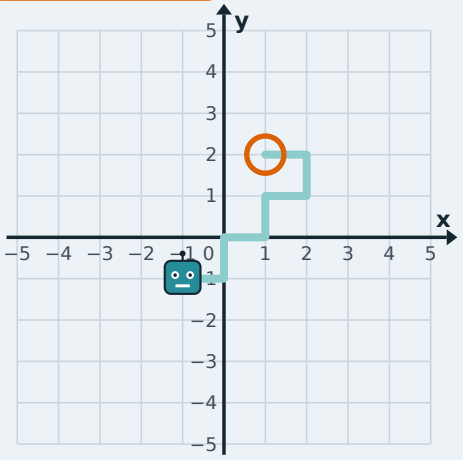
அ (−3, 0)
ஆ (0, 0)
இ (−2, −1)
ஈ (−4, 1)

3 ● →1 2× →1 ↓2



அ (0, −3)
ஆ (−1, −1)
இ (1, −5)
ஈ (−5, 1)

4 ● 3× →1 ↑1 ←1



அ (1, 2)
ஆ (2, 2)
இ (0, 1)
ஈ (2, 3)

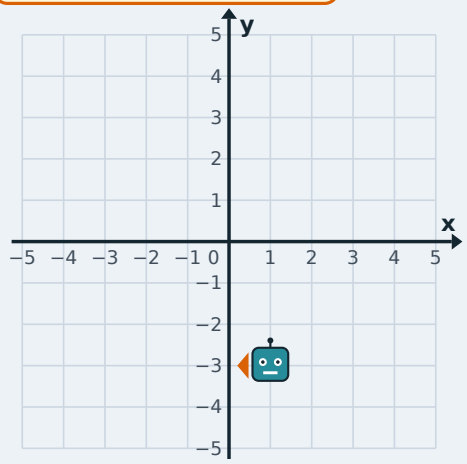
ரோபோ குறியீடு

8ஆம் வகுப்பு | 2026-11-12 | பயிற்சித் தாள்

பச்சைப் புள்ளியில் தொடங்கி ஒவ்வொரு கட்டளையாகச் செய். ஒவ்வொரு அம்பும் ரோபோவை ஒரு கட்டம், அல்லது அருகிலுள்ள எண் அளவு கட்டங்கள் நகர்த்தும். விடையின் எழுத்தை வட்டமிடு.

ஆரஞ்சு முனை ரோபோவின் திசை. பச்சை அம்பு: முன்னே; வளைந்த அம்பு: திரும்பு; சட்டம் மீண்டும் நடக்கும். எந்தப் புள்ளி (x, y)?

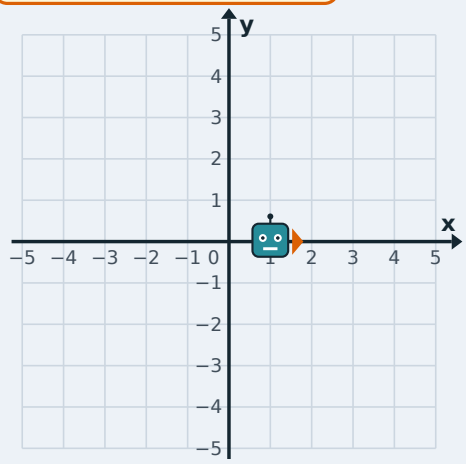
1 ● 2× ↑3 ↱ ↑2 ↰



அ (−2, −1)　ஆ (−5, 1)

இ (5, 1)　ஈ (1, −5)

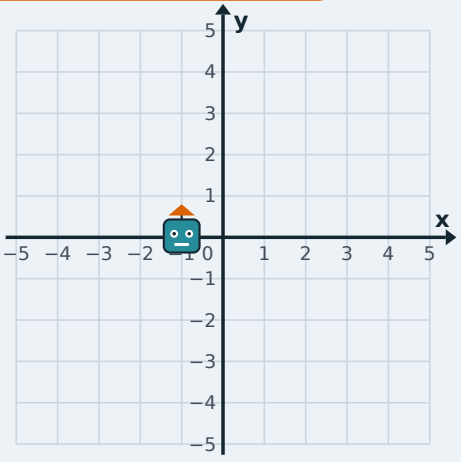
2 ● 2× ↑2 ↰ ↑1 ↱



அ (5, 2)　ஆ (5, −2)

இ (3, 1)　ஈ (2, 5)

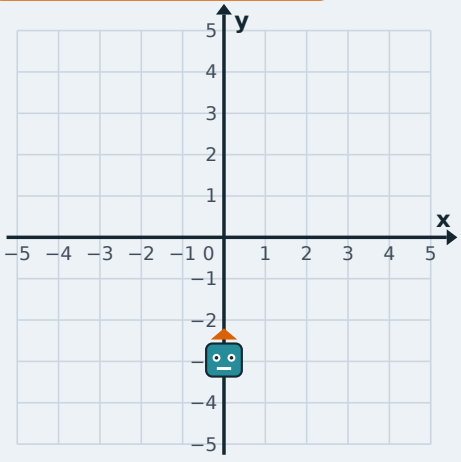
3 ● 3× ↑1 ↱ ↑2 ↰



அ (3, 2)　ஆ (3, 5)

இ (5, 3)　ஈ (−5, 3)

4 ● 3× ↑2 ↰ ↑1 ↱



அ (−3, 3)　ஆ (−2, 1)

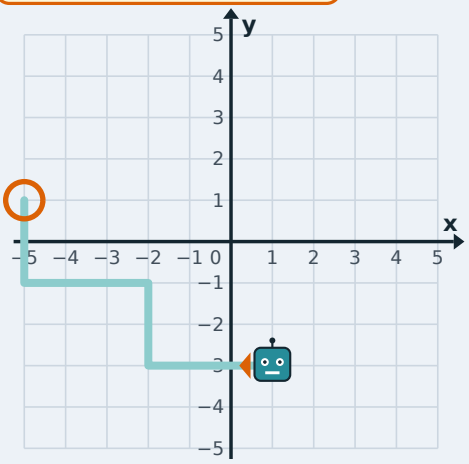
இ (−4, 5)　ஈ (3, 3)

ரோபோ குறியீடு

8ஆம் வகுப்பு | 2026-11-12 | விடைகள்

கோடு ரோபோவின் பாதையையும் வளையம் விடையையும் காட்டும். பாதையை ஒன்றாகச் சரிபாருங்கள்.

1 ● 2× ↑3 ↱ ↑2 ↰



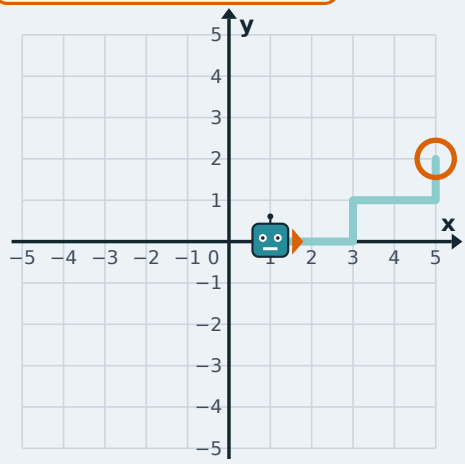
அ (−2, −1)

ஆ (−5, 1)

இ (5, 1)

ஈ (1, −5)

2 ● 2× ↑2 ↰ ↑1 ↱



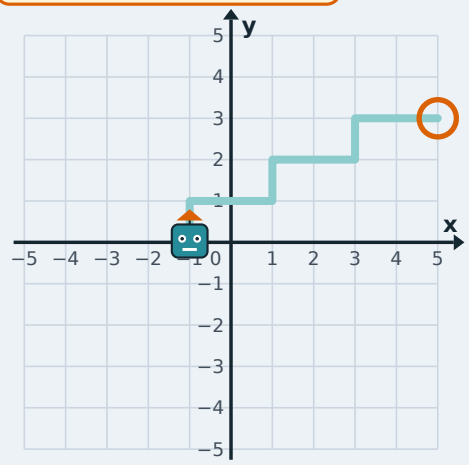
அ (5, 2)

ஆ (5, −2)

இ (3, 1)

ஈ (2, 5)

3 ● 3× ↑1 ↱ ↑2 ↰



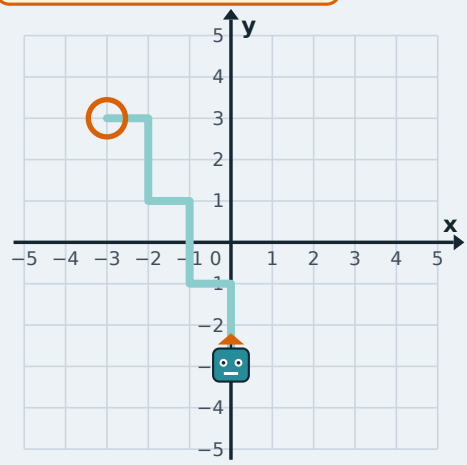
அ (3, 2)

ஆ (3, 5)

இ (5, 3)

ஈ (−5, 3)

4 ● 3× ↑2 ↰ ↑1 ↱



அ (−3, 3)

ஆ (−2, 1)

இ (−4, 5)

ஈ (3, 3)