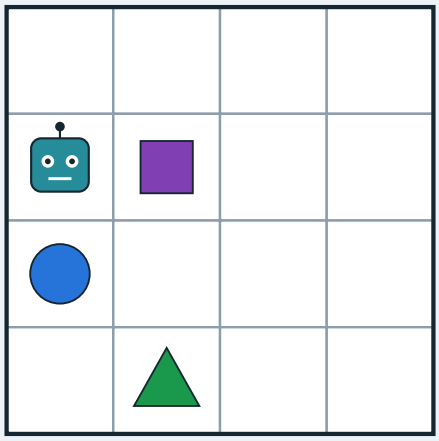
रोबोट कोड

किंडरगार्टन | 2026-11-12 | अभ्यास पत्र

कोई बड़ा व्यक्ति इसे पढ़कर सुनाए। हरे बिंदु से शुरू करो और तीरों को एक-एक करके देखो। हर तीर पर रोबोट एक खाना चलता है। रोबोट किस चित्र पर रुकता है?

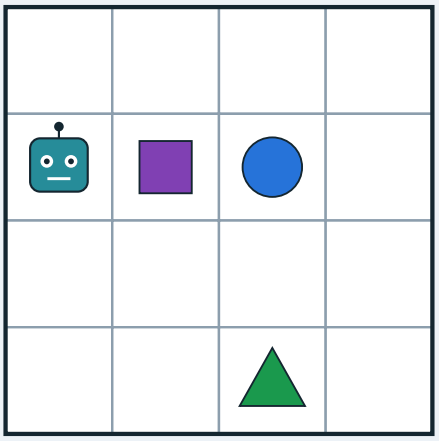
तीन तीर, हर तीर एक खाना। जिस चित्र पर रोबोट रुके, उस पर गोला लगाओ।

1 ● ↑ → ↓



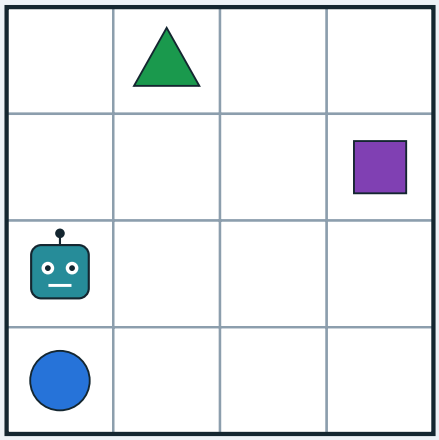
क ▲ ख ● ग ■

2 ● ↓ → ↑



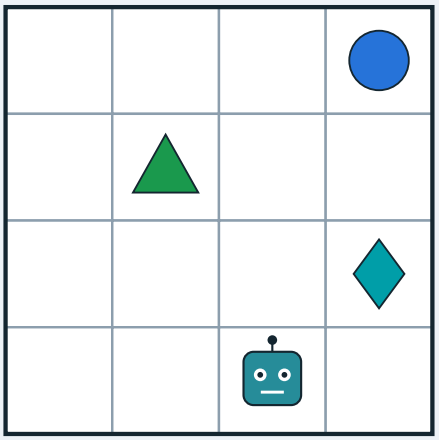
क ▲ ख ● ग ■

3 ● ↑ → ↑



क ■ ख ● ग ▲

4 ● ↑ ← ↑



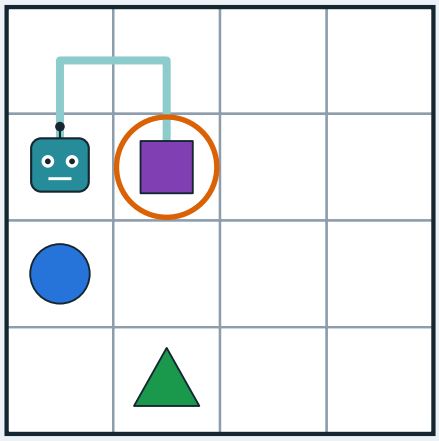
क ◆ ख ▲ ग ●

रोबोट कोड

किंडरगार्टन | 2026-11-12 | उत्तर कुंजी

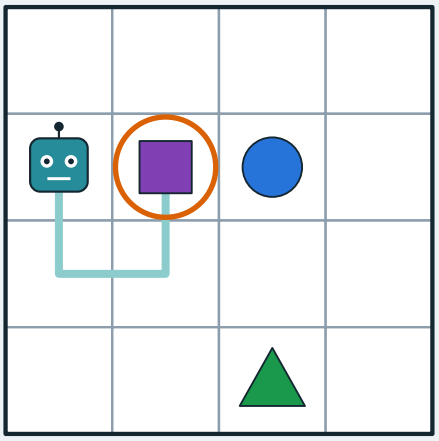
रेखा रोबोट का रास्ता दिखाती है और घेरा उत्तर बताता है। रास्ते को साथ मिलकर आदेश-दर-आदेश जाँचिए।

1 ● ↑ → ↓



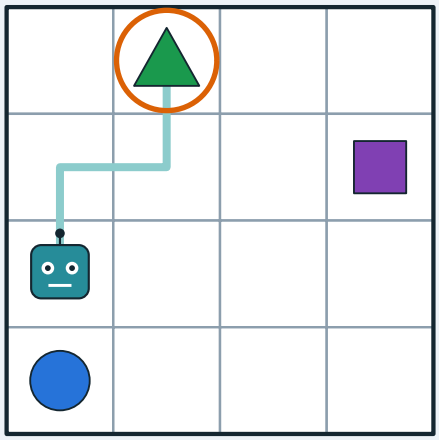
क ▲ ख ● ग ■

2 ● ↓ → ↑



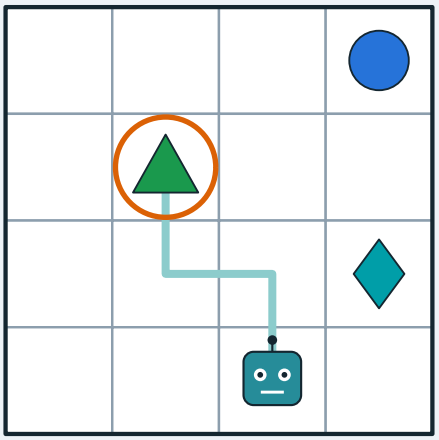
क ▲ ख ● ग ■

3 ● ↑ → ↑



क ■ ख ● ग ▲

4 ● ↑ ← ↑



क ◆ ख ▲ ग ●

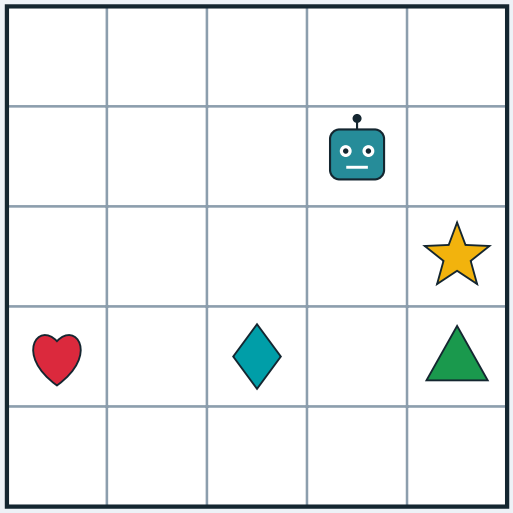
रोबोट कोड

कक्षा 1 | 2026-11-12 | अभ्यास पत्र

हरे बिंदु से शुरू करो और कोड का हर आदेश एक-एक करके मानो। हर तीर रोबोट को एक खाना चलाता है, या बगल में लिखी संख्या जितने खाने। अपने उत्तर के अक्षर पर गोला लगाओ।

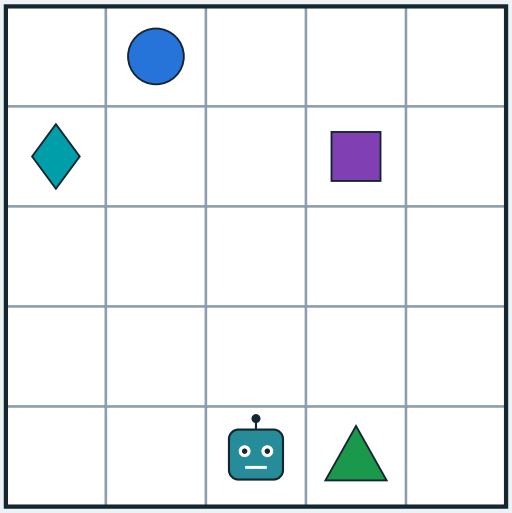
पाँच तीर, हर तीर एक खाना। जिस चित्र पर रोबोट रुके, उस पर गोला लगाओ।

1 ● ← ↓ ← ↓ ←



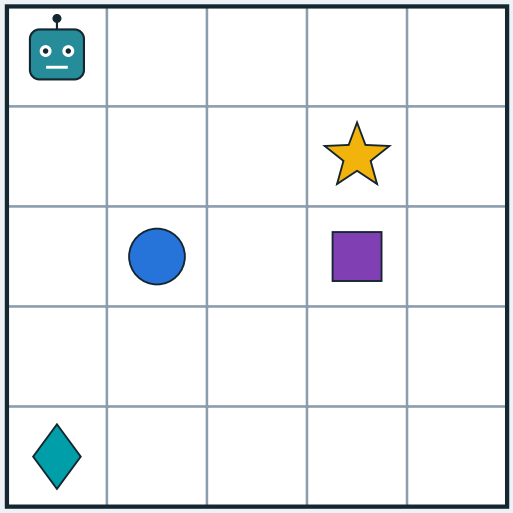
क ★ ख ◆ ग ♥

2 ● ↑ ← ↑ ← ↑



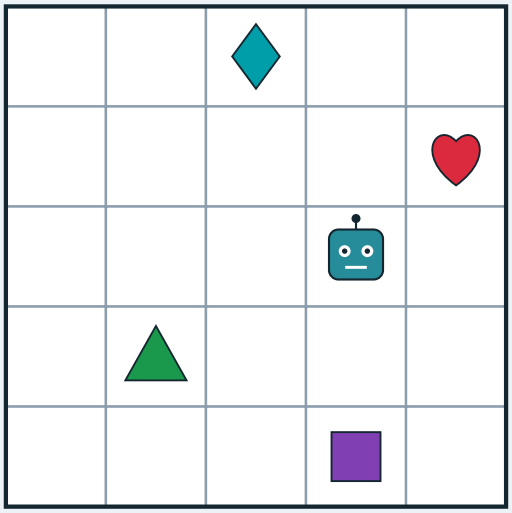
क ◆ ख ■ ग ▲

3 ● → ↓ → ↓ ←



क ● ख ◆ ग ■

4 ● ← ↑ ← ↑ →



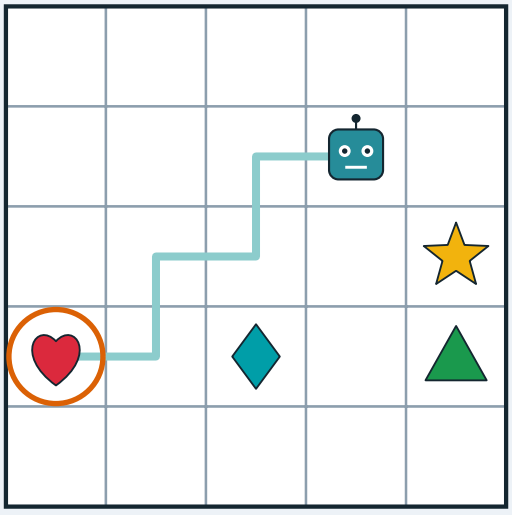
क ◆ ख ♥ ग ■

रोबोट कोड

कक्षा 1 | 2026-11-12 | उत्तर कुंजी

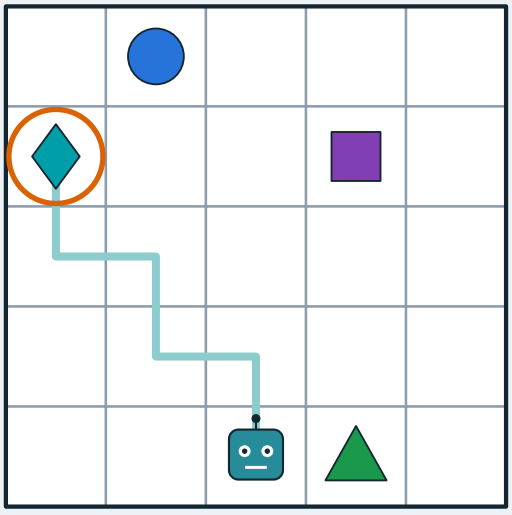
रेखा रोबोट का रास्ता दिखाती है और घेरा उत्तर बताता है। रास्ते को साथ मिलकर आदेश-दर-आदेश जाँचिए।

1 ● ← ↓ ← ↓ ←



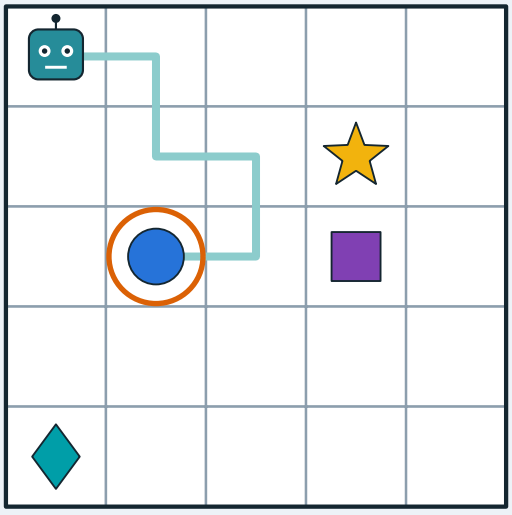
क ★ ख ◆ ग ♥

2 ● ↑ ← ↑ ← ↑



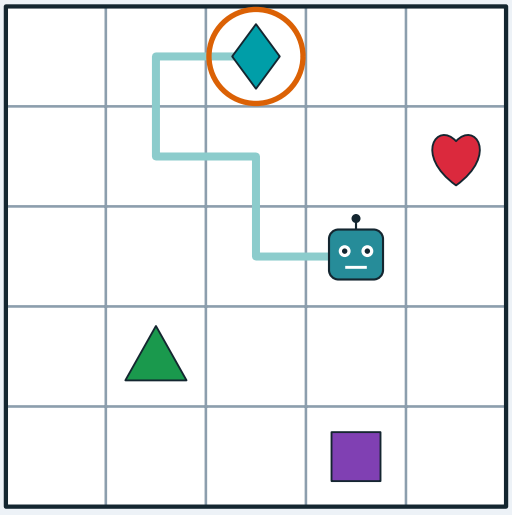
क ◆ ख ■ ग ▲

3 ● → ↓ → ↓ ←



क ● ख ◆ ग ■

4 ● ← ↑ ← ↑ →



क ◆ ख ♥ ग ■

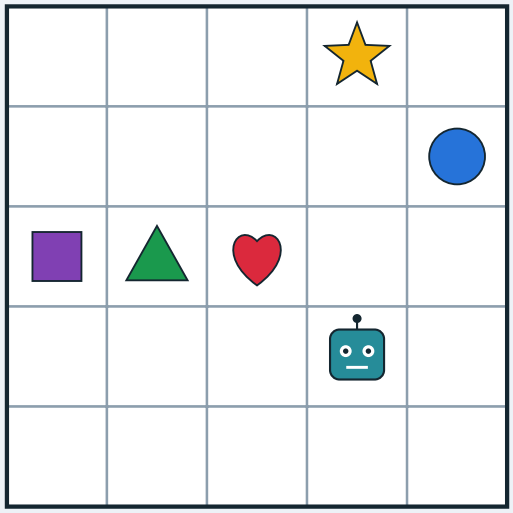
रोबोट कोड

कक्षा 2 | 2026-11-12 | अभ्यास पत्र

हरे बिंदु से शुरू करो और कोड का हर आदेश एक-एक करके मानो। हर तीर रोबोट को एक खाना चलाता है, या बगल में लिखी संख्या जितने खाने। अपने उत्तर के अक्षर पर गोला लगाओ।

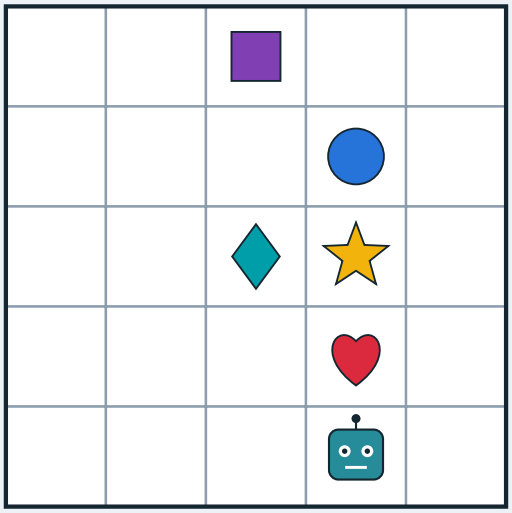
तीर के बगल की संख्या बताती है कि उस दिशा में कितने खाने चलना है।

1 ● ↓ 1 ← 2 ↑ 2



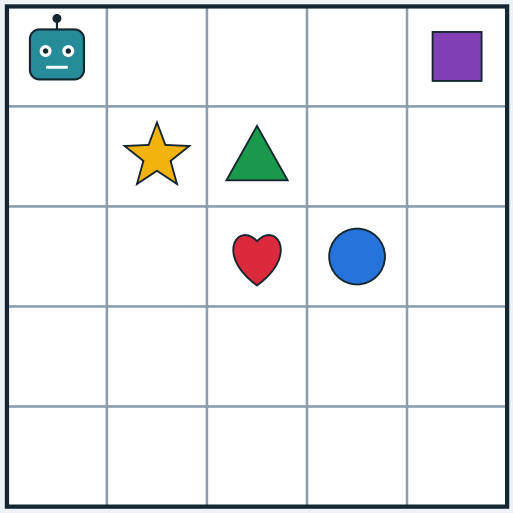
क ● ख ♥ ग ▲ घ ★

2 ● ← 3 ↑ 1 → 3



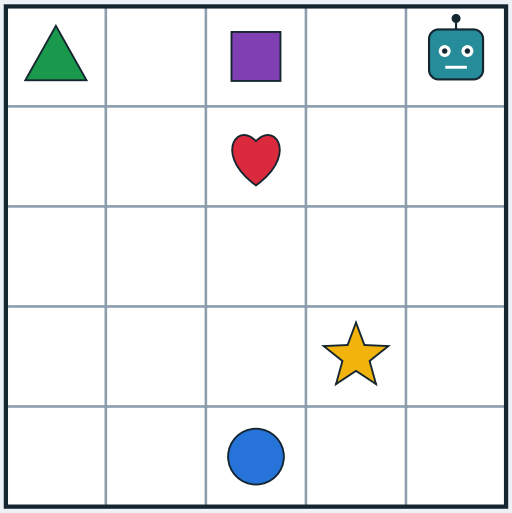
क ■ ख ★ ग ♥ घ ●

3 ● ↓ 3 → 1 ↑ 2



क ♥ ख ■ ग ★ घ ●

4 ● ↓ 2 ← 2 ↓ 2



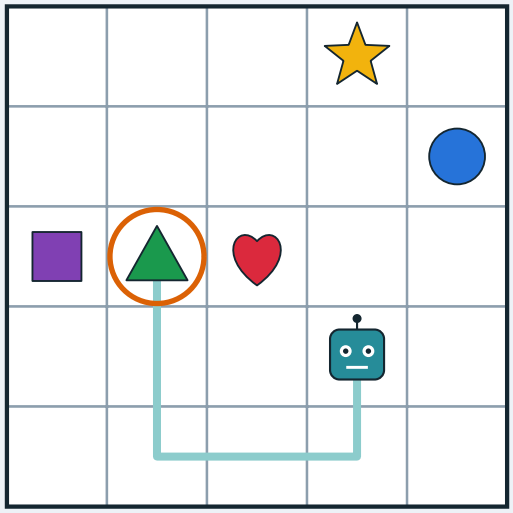
क ♥ ख ★ ग ■ घ ●

रोबोट कोड

कक्षा 2 | 2026-11-12 | उत्तर कुंजी

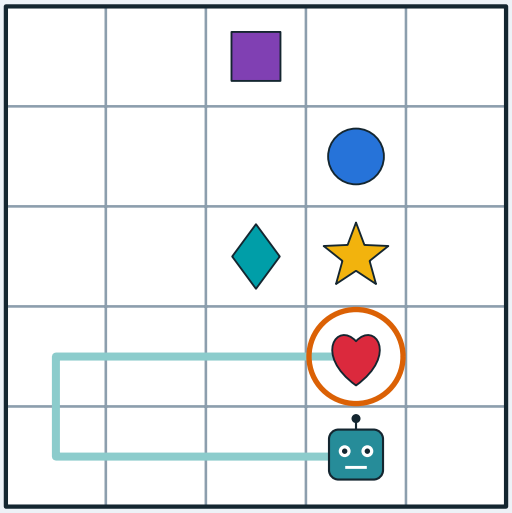
रेखा रोबोट का रास्ता दिखाती है और घेरा उत्तर बताता है। रास्ते को साथ मिलकर आदेश-दर-आदेश जाँचिए।

1 ● ↓1 ←2 ↑2



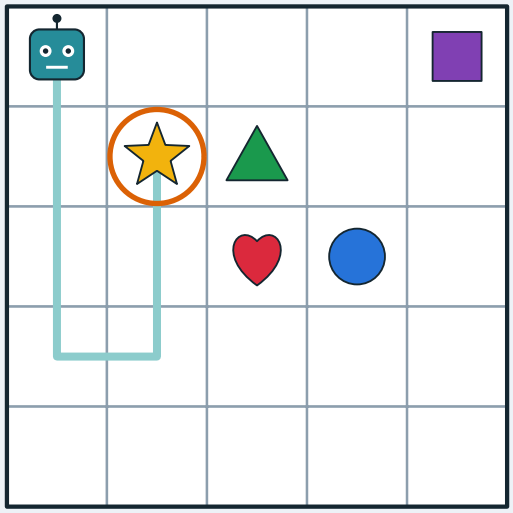
क ● ख ♥ ग ▲ घ ★

2 ● ←3 ↑1 →3



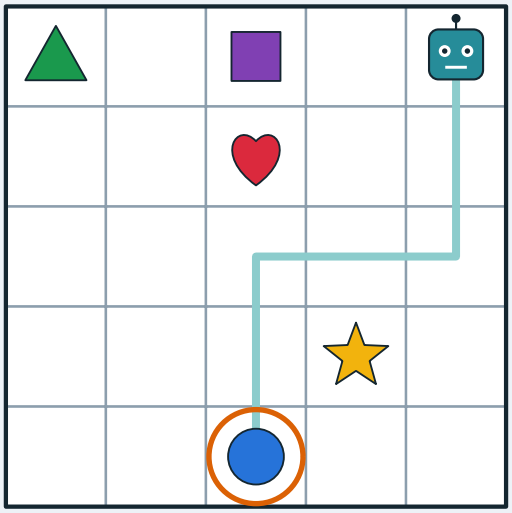
क ■ ख ★ ग ♥ घ ●

3 ● ↓3 →1 ↑2



क ♥ ख ■ ग ★ घ ●

4 ● ↓2 ←2 ↓2



क ♥ ख ★ ग ■ घ ●

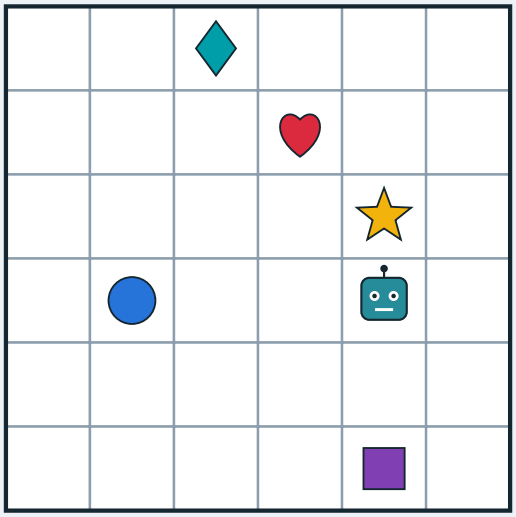
रोबोट कोड

कक्षा 3 | 2026-11-12 | अभ्यास पत्र

हरे बिंदु से शुरू करो और कोड का हर आदेश एक-एक करके मानो। हर तीर रोबोट को एक खाना चलाता है, या बगल में लिखी संख्या जितने खाने। अपने उत्तर के अक्षर पर गोला लगाओ।

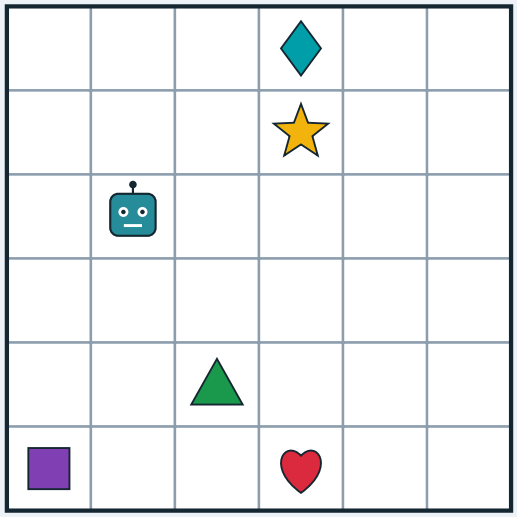
2× या 3× वाला फ्रेम अपने अंदर के तीरों को उतनी बार दोहराता है। फिर आगे बढ़ो।

1 ● 2× ← ↑ ↑



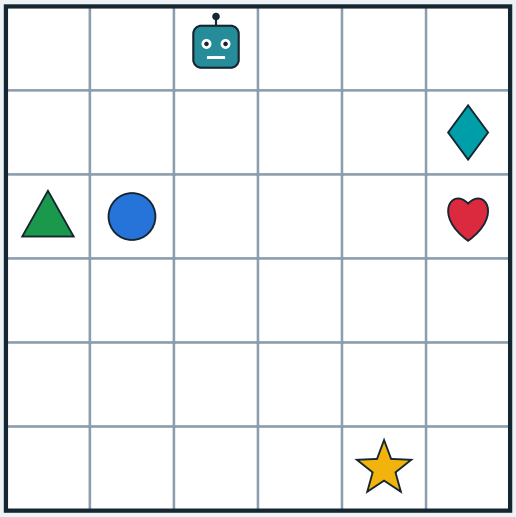
क ♦ ख ♥ ग ★ घ ■

2 ● 3× → ↓ ←



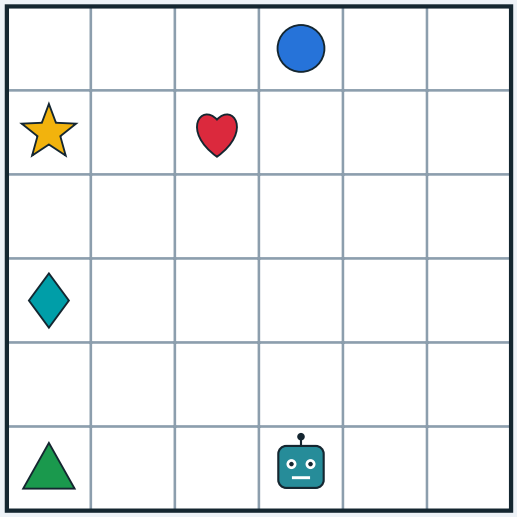
क ♥ ख ★ ग ▲ घ ♦

3 ● 2× → ↓ →



क ♦ ख ♥ ग ● घ ★

4 ● 3× ↑ ← ↑



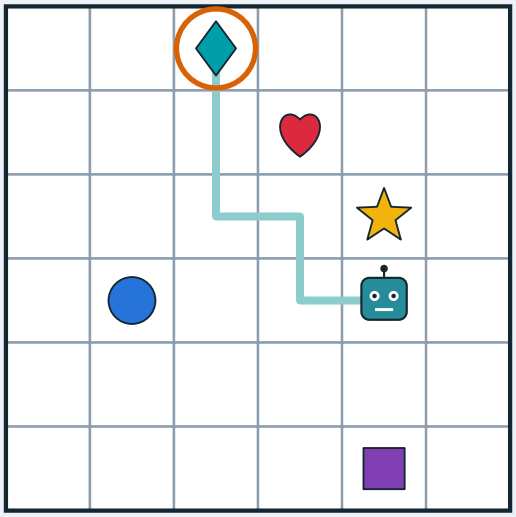
क ♦ ख ♥ ग ▲ घ ★

रोबोट कोड

कक्षा 3 | 2026-11-12 | उत्तर कुंजी

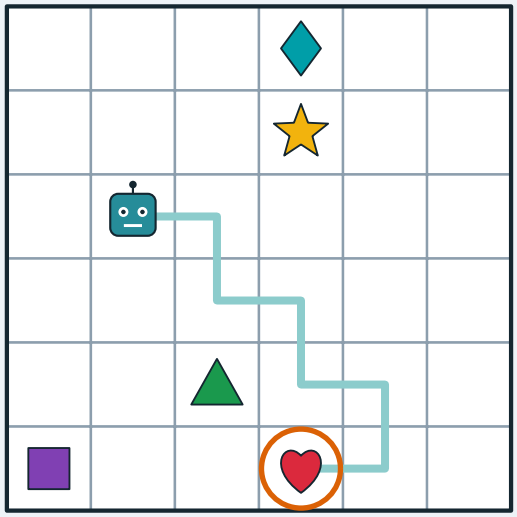
रेखा रोबोट का रास्ता दिखाती है और घेरा उत्तर बताता है। रास्ते को साथ मिलकर आदेश-दर-आदेश जाँचिए।

1 2× ← ↑ ↑



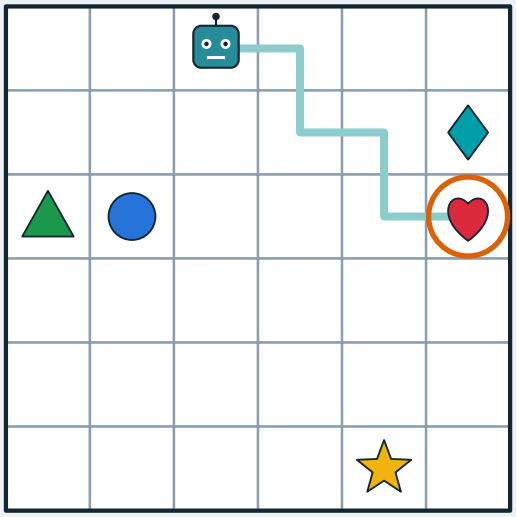
क ◆ ख ♥ ग ★ घ ■

2 3× → ↓ ←



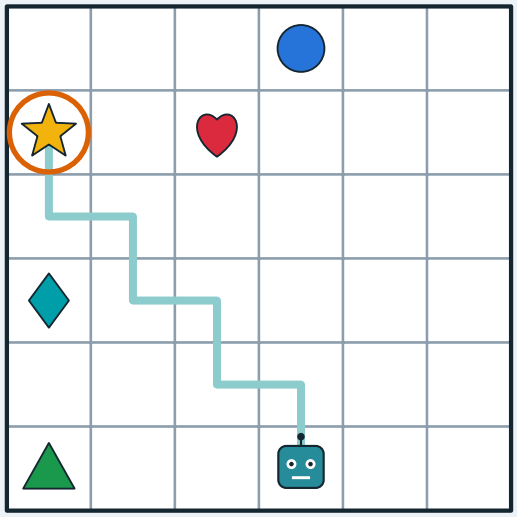
क ♥ ख ★ ग ▲ घ ◆

3 2× → ↓ →



क ◆ ख ♥ ग ● घ ★

4 3× ↑ ← ↑



क ◆ ख ♥ ग ▲ घ ★

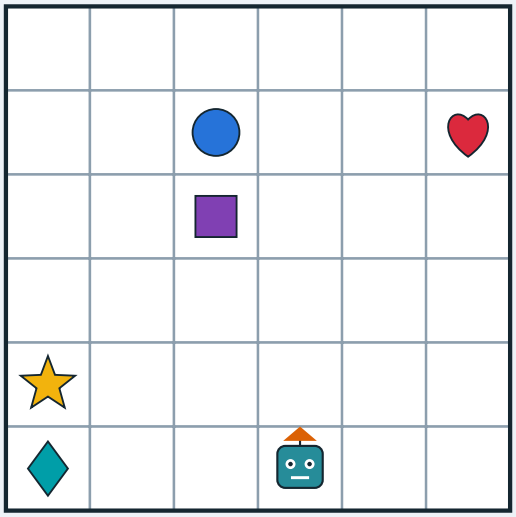
रोबोट कोड

कक्षा 4 | 2026-11-12 | अभ्यास पत्र

हरे बिंदु से शुरू करो और कोड का हर आदेश एक-एक करके मानो। हर तीर रोबोट को एक खाना चलाता है, या बगल में लिखी संख्या जितने खाने। अपने उत्तर के अक्षर पर गोला लगाओ।

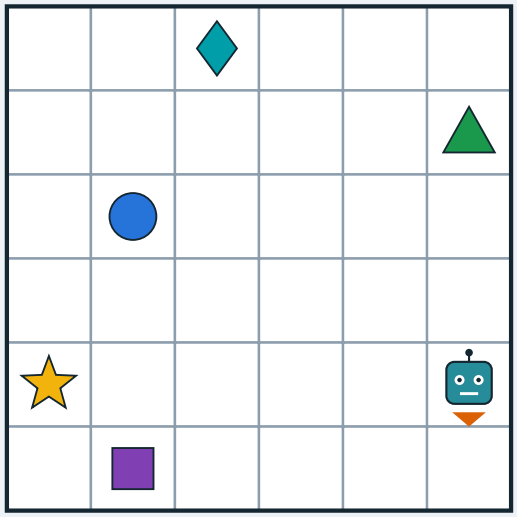
नारंगी नोक बताती है कि रोबोट किधर देख रहा है। हरा तीर: उतने खाने आगे। मुड़ा तीर: वहीं खड़े-खड़े बाएँ या दाएँ मुड़ो।

1 ● ↑ 2 ↰ ↑ 3 ↰ ↑ 1



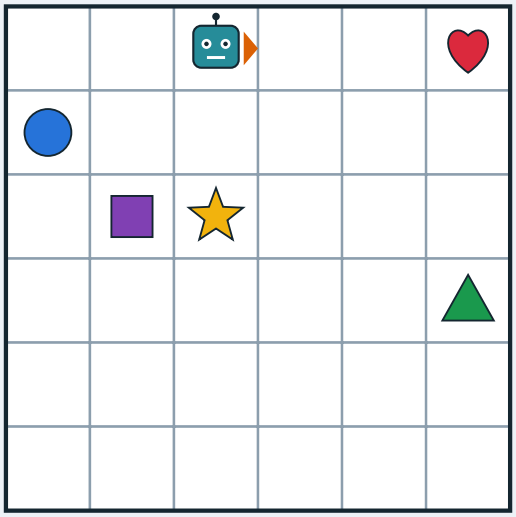
क ♥ ख ♦ ग ★ घ ●

2 ● ↱ ↑ 1 ↱ ↑ 3 ↱ ↑ 1



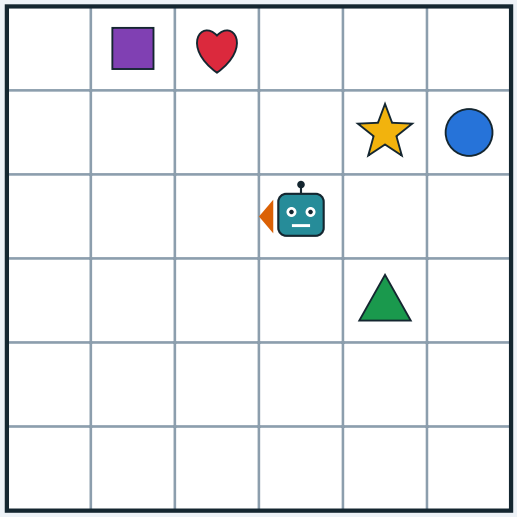
क ● ख ▲ ग ■ घ ★

3 ● ↑ 2 ↱ ↑ 2 ↱ ↑ 2



क ♥ ख ★ ग ▲ घ ●

4 ● ↑ 2 ↰ ↑ 1 ↰ ↑ 3



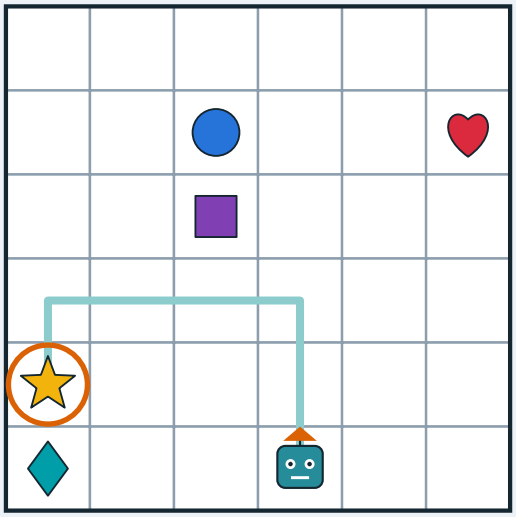
क ■ ख ● ग ▲ घ ★

रोबोट कोड

कक्षा 4 | 2026-11-12 | उत्तर कुंजी

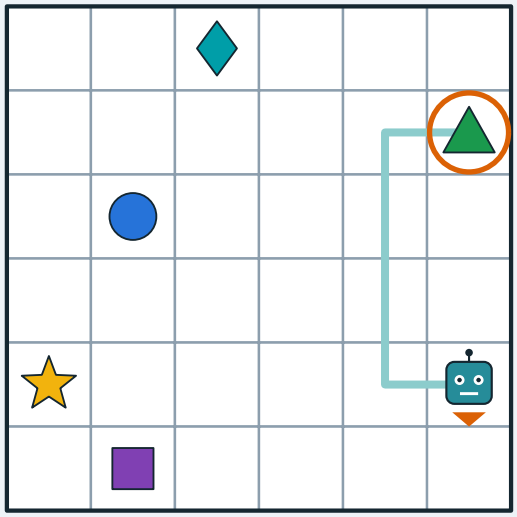
रेखा रोबोट का रास्ता दिखाती है और घेरा उत्तर बताता है। रास्ते को साथ मिलकर आदेश-दर-आदेश जाँचिए।

1 ● ↑ 2 ↰ ↑ 3 ↰ ↑ 1



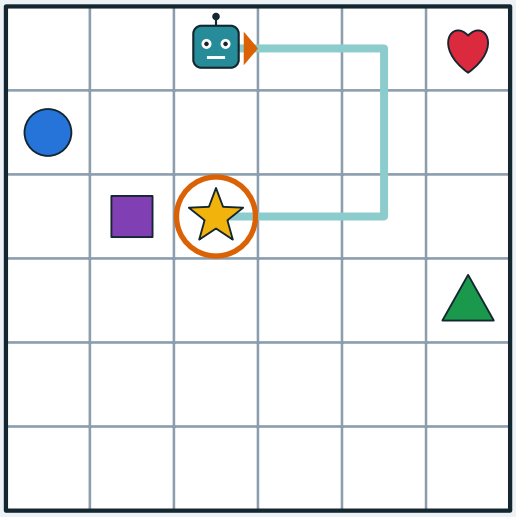
क ♥ ख ♦ **ग ★** घ ●

2 ● ↱ ↑ 1 ↱ ↑ 3 ↱ ↑ 1



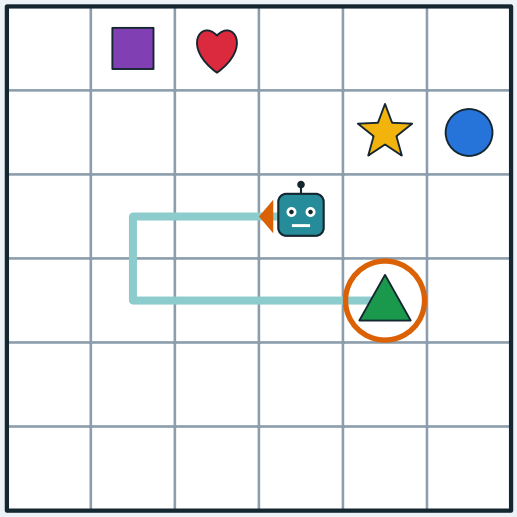
क ● **ख ▲** ग ■ घ ★

3 ● ↑ 2 ↱ ↑ 2 ↱ ↑ 2



क ♥ **ख ★** ग ▲ घ ●

4 ● ↑ 2 ↰ ↑ 1 ↰ ↑ 3



क ■ ख ● **ग ▲** घ ★

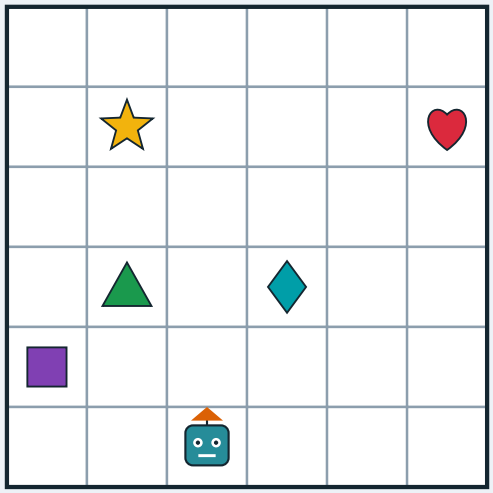
रोबोट कोड

कक्षा 5 | 2026-11-12 | अभ्यास पत्र

हरे बिंदु से शुरू करो और कोड का हर आदेश एक-एक करके मानो। हर तीर रोबोट को एक खाना चलाता है, या बगल में लिखी संख्या जितने खाने। अपने उत्तर के अक्षर पर गोला लगाओ।

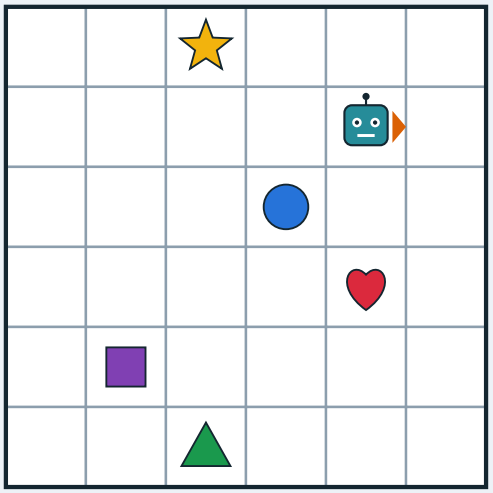
हरा तीर: आगे। मुड़ा तीर: वहीं मुड़ो। नारंगी नोक बताती है कि शुरू में रोबोट किधर देख रहा है। 2× या 3× वाला फ्रेम दोहराया जाता है।

1 ● ↑ 2 | 2× ↑ 1 ↰ | ↑ 1



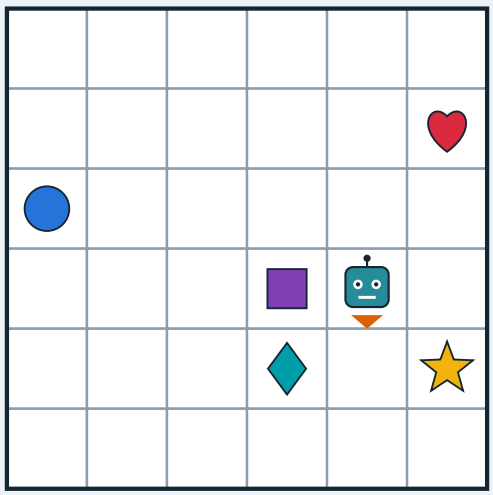
क ♥ ख ★ ग ▲ घ ◆

2 ● 2× ↑ 1 ↱ | ↑ 1



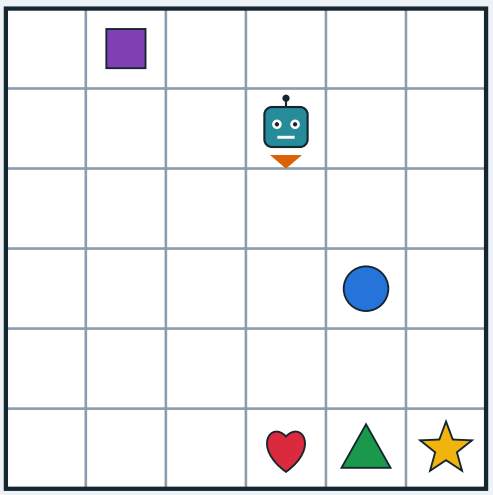
क ● ख ■ ग ▲ घ ♥

3 ● ↑ 1 | 2× ↑ 1 ↰ | ↑ 1



क ■ ख ★ ग ● घ ◆

4 ● 3× ↑ 2 ↱ | ↑ 1



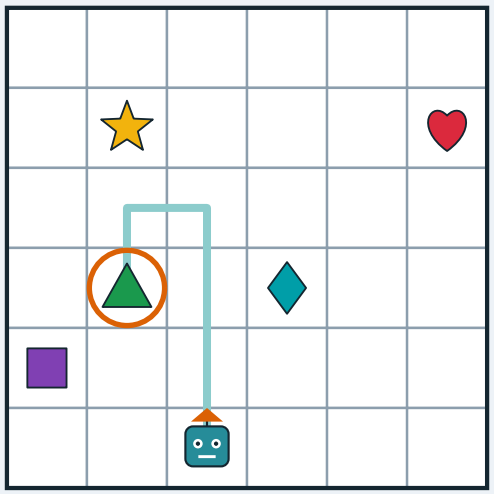
क ♥ ख ● ग ■ घ ▲

रोबोट कोड

कक्षा 5 | 2026-11-12 | उत्तर कुंजी

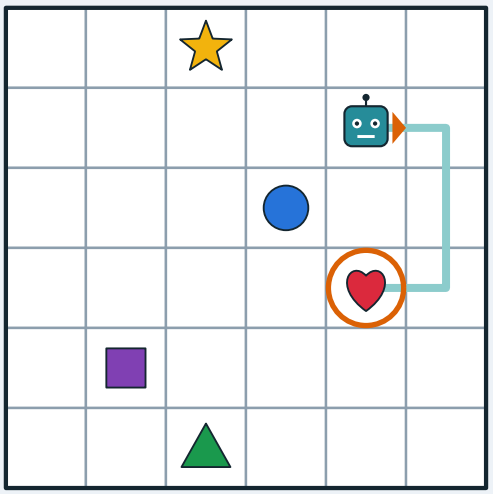
रेखा रोबोट का रास्ता दिखाती है और घेरा उत्तर बताता है। रास्ते को साथ मिलकर आदेश-दर-आदेश जाँचिए।

1 ● ↑ 2 | 2× ↑ 1 ↰ | ↑ 1



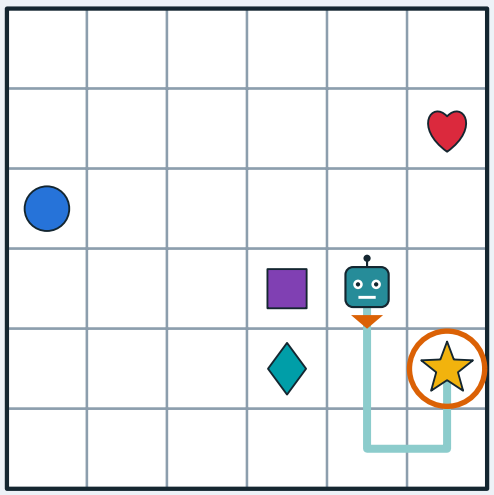
क ♥ ख ★ ग ▲ घ ◆

2 ● 2× ↑ 1 ↱ | ↑ 1



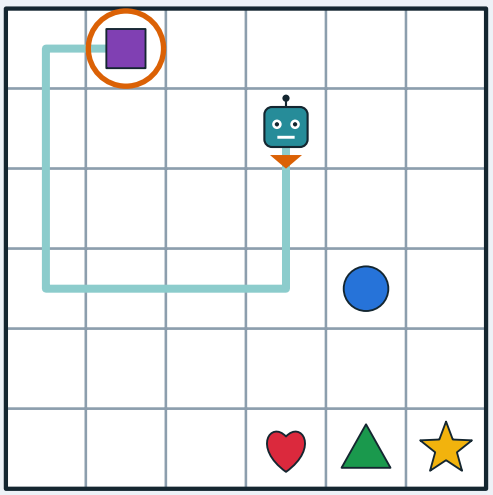
क ● ख ■ ग ▲ घ ♥

3 ● ↑ 1 | 2× ↑ 1 ↰ | ↑ 1



क ■ ख ★ ग ● घ ◆

4 ● 3× ↑ 2 ↱ | ↑ 1



क ♥ ख ● ग ■ घ ▲

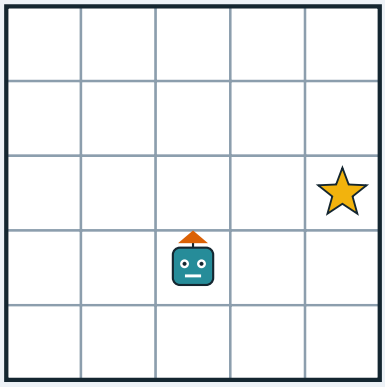
रोबोट कोड

कक्षा 6 | 2026-11-12 | अभ्यास पत्र

हरे बिंदु से शुरू करो और कोड का हर आदेश एक-एक करके मानो। हर तीर रोबोट को एक खाना चलाता है, या बगल में लिखी संख्या जितने खाने। अपने उत्तर के अक्षर पर गोला लगाओ।

कौन-सा कोड रोबोट को तारे पर रोकता है? नारंगी नोक उसकी दिशा बताती है। हरा तीर: आगे। मुड़ा तीर: वहीं मुड़ो।

1



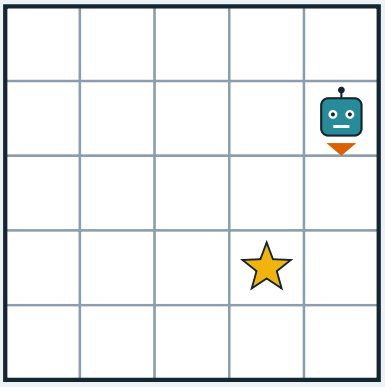
क ● ↱ ↑1 ↰ ↑1

ख ● ↰ ↑2 ↱ ↑1

ग ● ↱ ↑1 ↰ ↑2

घ ● ↱ ↑2 ↰ ↑1

2



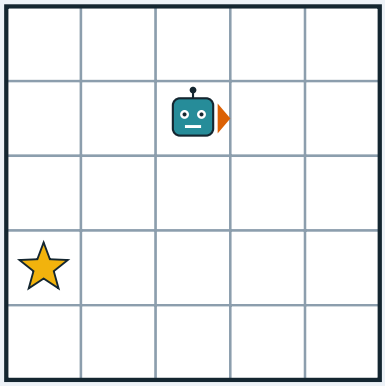
क ● ↱ ↑1 ↰ ↑2

ख ● ↱ ↑1 ↰ ↑1

ग ● ↱ ↑2 ↰ ↑2

घ ● ↱ ↑2 ↰ ↑1

3



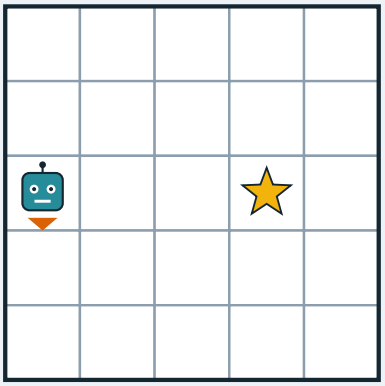
क ● ↱ ↑2 ↱ ↑2

ख ● ↱ ↑2 ↱ ↑1

ग ● ↱ ↑2 ↰ ↑2

घ ● ↱ ↑3 ↱ ↑2

4



क ● ↑2 ↰ ↑4 ↰ ↑2

ख ● ↑2 ↰ ↑2 ↰ ↑2

ग ● ↑2 ↰ ↑3 ↰ ↑1

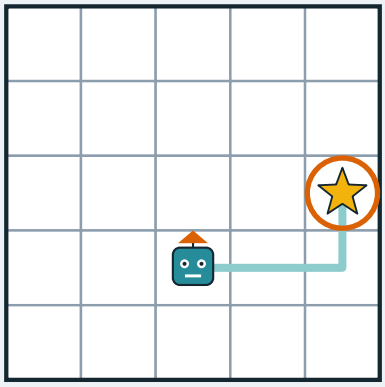
घ ● ↑2 ↰ ↑3 ↰ ↑2

रोबोट कोड

कक्षा 6 | 2026-11-12 | उत्तर कुंजी

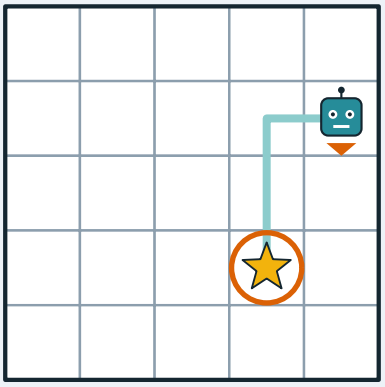
रेखा रोबोट का रास्ता दिखाती है और घेरा उत्तर बताता है। रास्ते को साथ मिलकर आदेश-दर-आदेश जाँचिए।

1



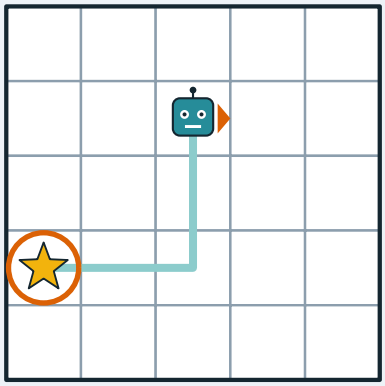
- क ● दाएँ मुड़ो · आगे 1 · बाएँ मुड़ो · आगे 1
- ख ● बाएँ मुड़ो · आगे 2 · दाएँ मुड़ो · आगे 1
- ग ● दाएँ मुड़ो · आगे 1 · बाएँ मुड़ो · आगे 2
- **घ ● दाएँ मुड़ो · आगे 2 · बाएँ मुड़ो · आगे 1**

2



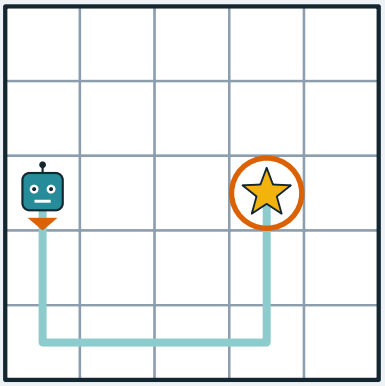
- **क ● दाएँ मुड़ो · आगे 1 · बाएँ मुड़ो · आगे 2**
- ख ● दाएँ मुड़ो · आगे 1 · बाएँ मुड़ो · आगे 1
- ग ● दाएँ मुड़ो · आगे 2 · बाएँ मुड़ो · आगे 2
- घ ● दाएँ मुड़ो · आगे 2 · बाएँ मुड़ो · आगे 1

3



- **क ● दाएँ मुड़ो · आगे 2 · दाएँ मुड़ो · आगे 2**
- ख ● दाएँ मुड़ो · आगे 2 · दाएँ मुड़ो · आगे 1
- ग ● दाएँ मुड़ो · आगे 2 · बाएँ मुड़ो · आगे 2
- घ ● दाएँ मुड़ो · आगे 3 · दाएँ मुड़ो · आगे 2

4



- क ● आगे 2 · बाएँ मुड़ो · आगे 4 · बाएँ मुड़ो · आगे 2
- ख ● आगे 2 · बाएँ मुड़ो · आगे 2 · बाएँ मुड़ो · आगे 2
- ग ● आगे 2 · बाएँ मुड़ो · आगे 3 · बाएँ मुड़ो · आगे 1
- **घ ● आगे 2 · बाएँ मुड़ो · आगे 3 · बाएँ मुड़ो · आगे 2**

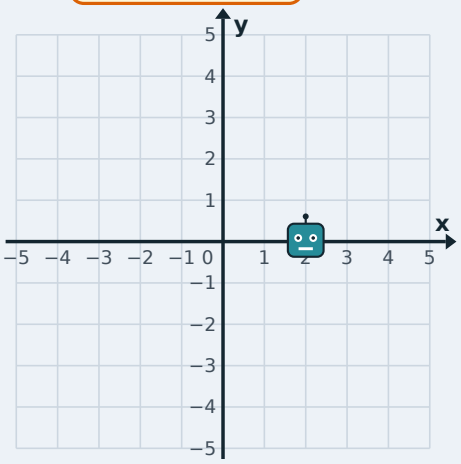
रोबोट कोड

कक्षा 7 | 2026-11-12 | अभ्यास पत्र

हरे बिंदु से शुरू करो और कोड का हर आदेश एक-एक करके मानो। हर तीर रोबोट को एक खाना चलाता है, या बगल में लिखी संख्या जितने खाने। अपने उत्तर के अक्षर पर गोला लगाओ।

रोबोट एक बिंदु से चलता है। तीर उसे रेखाओं पर चलाते हैं; 2× या 3× वाला फ्रेम दोहराया जाता है। रोबोट किस बिंदु (x, y) पर रुकता है?

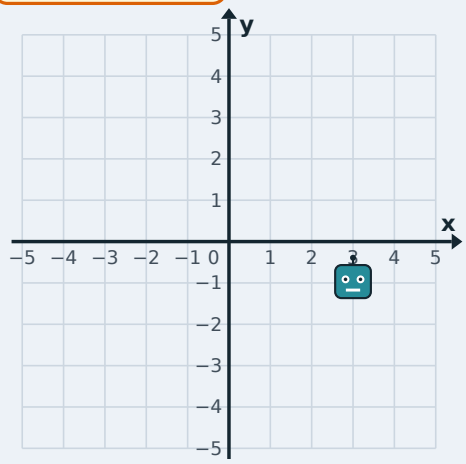
1 ● ←1 | 3× ←1 ↑1



क (−1, 2)　　ख (1, 0)

ग (−3, 4)　　घ (−2, 3)

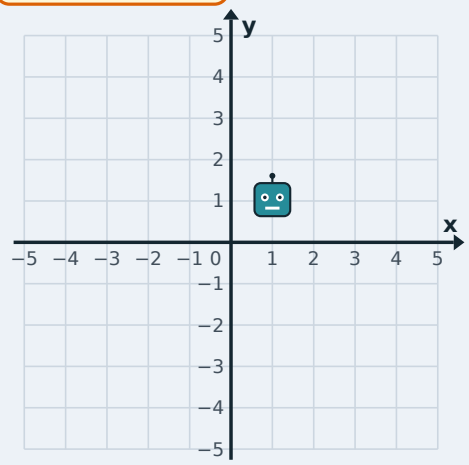
2 ● 2× ←1 ↑2 →2



क (1, 3)　　ख (2, 5)

ग (4, 1)　　घ (3, 3)

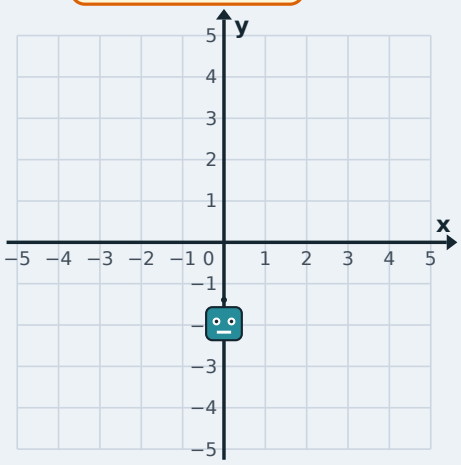
3 ● 3× →1 ↓2 ←1



क (−5, 3)　　ख (3, −5)

ग (2, −3)　　घ (4, −5)

4 ● →2 3× →1 ↑1



क (5, 1)　　ख (4, 0)

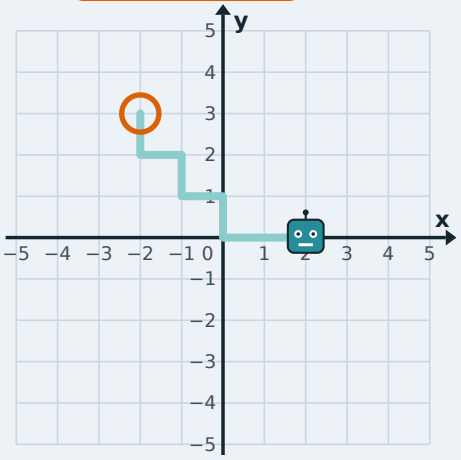
ग (2, −2)　　घ (1, 5)

रोबोट कोड

कक्षा 7 | 2026-11-12 | उत्तर कुंजी

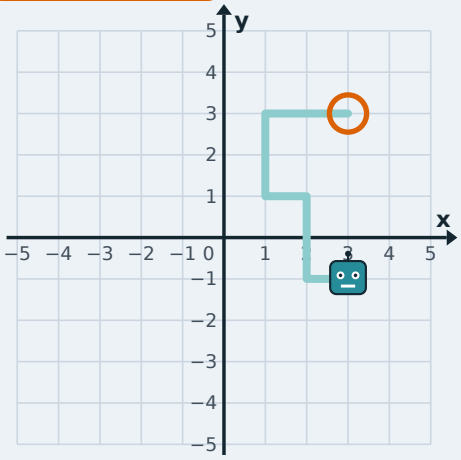
रेखा रोबोट का रास्ता दिखाती है और घेरा उत्तर बताता है। रास्ते को साथ मिलकर आदेश-दर-आदेश जाँचिए।

1 ● ←1 3× ←1 ↑1



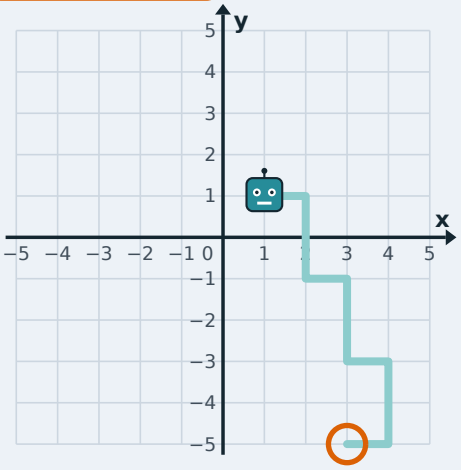
क (−1, 2) ख (1, 0)
ग (−3, 4) घ (−2, 3)

2 ● 2× ←1 ↑2 →2



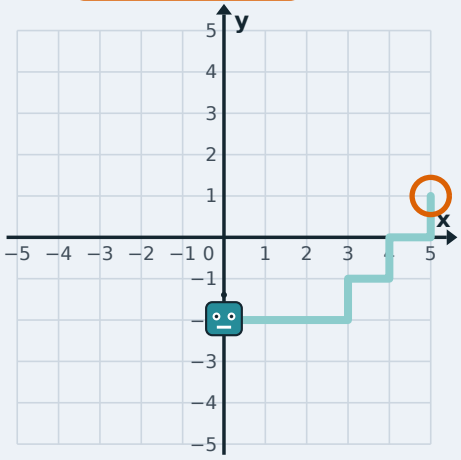
क (1, 3) ख (2, 5)
ग (4, 1) घ (3, 3)

3 ● 3× →1 ↓2 ←1



क (−5, 3) ख (3, −5)
ग (2, −3) घ (4, −5)

4 ● →2 3× →1 ↑1



क (5, 1) ख (4, 0)
ग (2, −2) घ (1, 5)

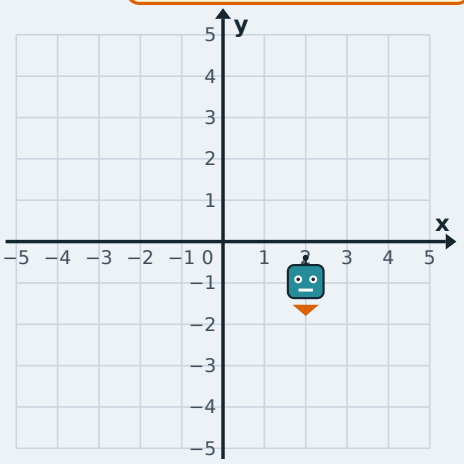
रोबोट कोड

कक्षा 8 | 2026-11-12 | अभ्यास पत्र

हरे बिंदु से शुरू करो और कोड का हर आदेश एक-एक करके मानो। हर तीर रोबोट को एक खाना चलाता है, या बगल में लिखी संख्या जितने खाने। अपने उत्तर के अक्षर पर गोला लगाओ।

नारंगी नोक रोबोट की दिशा बताती है। हरा तीर: आगे; मुड़ा तीर: मुड़ो; फ्रेम दोहराया जाता है। रोबोट किस बिंदु (x, y) पर रुकता है?

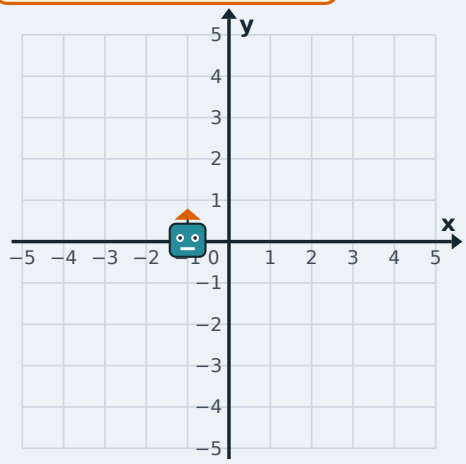
1 ● ↑ 2 ↱ 2× ↑ 3 ↱ ↑ 2 ↰



क (−4, 1)　　ख (1, −4)

ग (2, −3)　　घ (−1, −1)

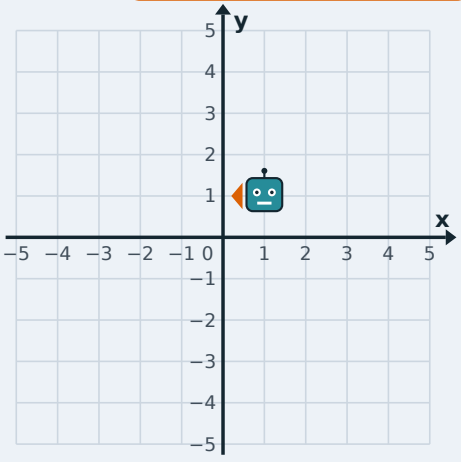
2 ● 2× ↑ 1 ↰ ↑ 2 ↱



क (−5, 2)　　ख (2, −5)

ग (−3, 1)　　घ (3, 2)

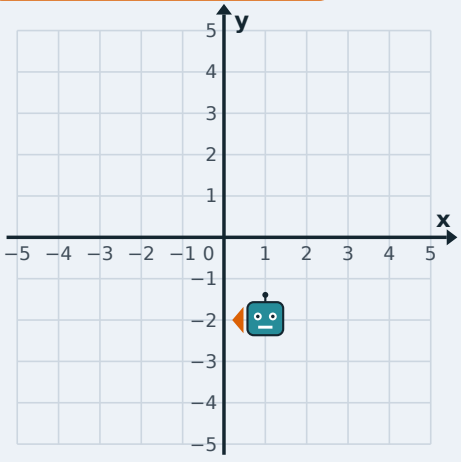
3 ● ↑ 2 ↱ 3× ↑ 1 ↰ ↑ 1 ↱



क (−3, 3)　　ख (−5, 5)

ग (−4, −2)　　घ (−4, 4)

4 ● 3× ↑ 1 ↱ ↑ 2 ↰



क (2, 4)　　ख (−1, 2)

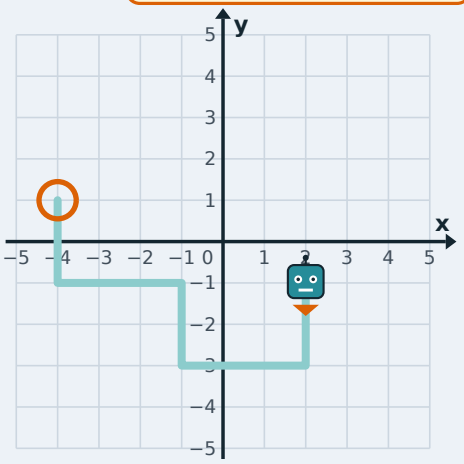
ग (−2, 4)　　घ (4, −2)

रोबोट कोड

कक्षा 8 | 2026-11-12 | उत्तर कुंजी

रेखा रोबोट का रास्ता दिखाती है और घेरा उत्तर बताता है। रास्ते को साथ मिलकर आदेश-दर-आदेश जाँचिए।

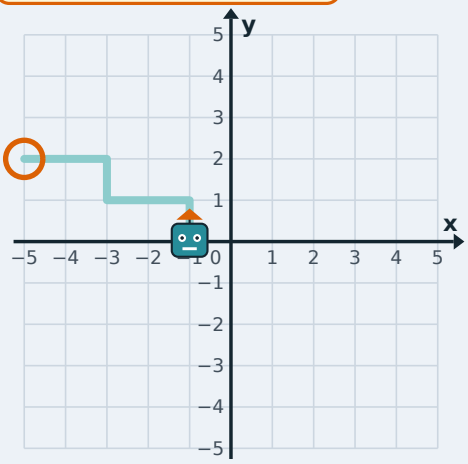
1 ● ↑ 2 ↱ 2× ↑ 3 ↱ ↑ 2 ↰



क (−4, 1) **ख** (1, −4)

ग (2, −3) **घ** (−1, −1)

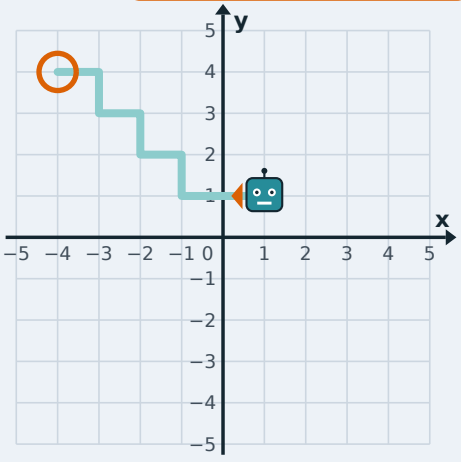
2 ● 2× ↑ 1 ↰ ↑ 2 ↱



क (−5, 2) **ख** (2, −5)

ग (−3, 1) **घ** (3, 2)

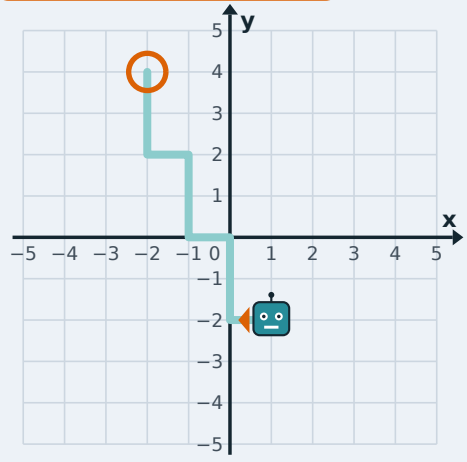
3 ● ↑ 2 ↱ 3× ↑ 1 ↰ ↑ 1 ↱



क (−3, 3) **ख** (−5, 5)

ग (−4, −2) **घ** (−4, 4)

4 ● 3× ↑ 1 ↱ ↑ 2 ↰



क (2, 4) **ख** (−1, 2)

ग (−2, 4) **घ** (4, −2)