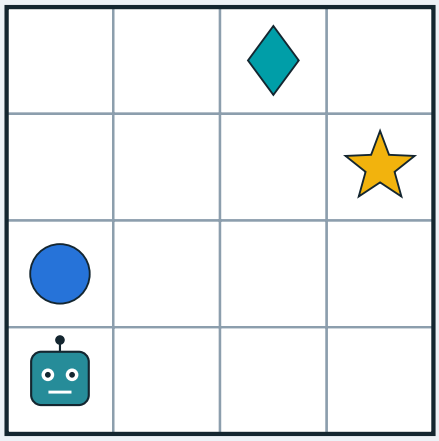
রোবট কোড

প্রাক-প্রাথমিক | 2026-11-12 | অনুশীলনী

একজন বড় কেউ এটি পড়ে শোনাতে পারেন। সবুজ বিন্দু থেকে শুরু করো এবং তিরগুলো একে একে দেখো। প্রতিটি তিরে রোবট এক ঘর যায়। রোবট কোন ছবিতে থামে?

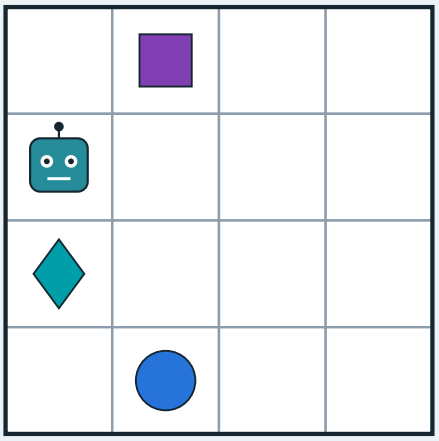
তিনটি তির, প্রতিটি এক ঘর। যে ছবিতে রোবট থামে তাতে গোল দাগ দাও।

1 ● → ↑ ←



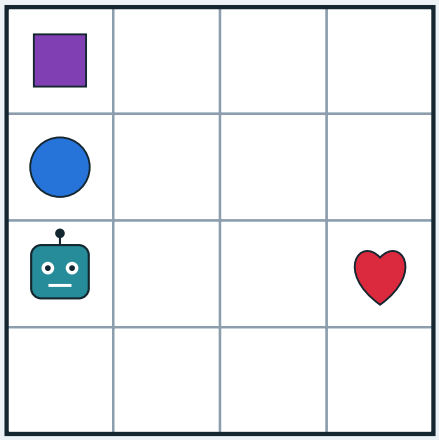
ক ★ খ ◆ গ ●

2 ● → ↓ ←



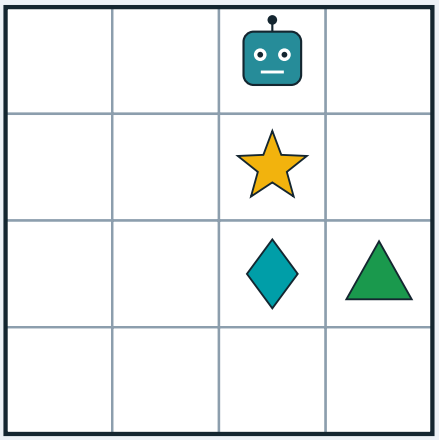
ক ■ খ ● গ ◆

3 ● → ↑ ←



ক ■ খ ● গ ♥

4 ● ← ↓ →



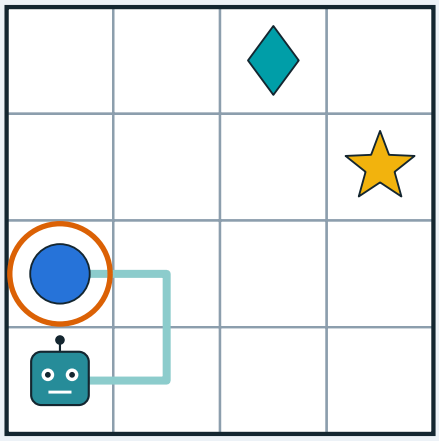
ক ★ খ ▲ গ ◆

রোবট কোড

প্রাক-প্রাথমিক | 2026-11-12 | উত্তরমালা

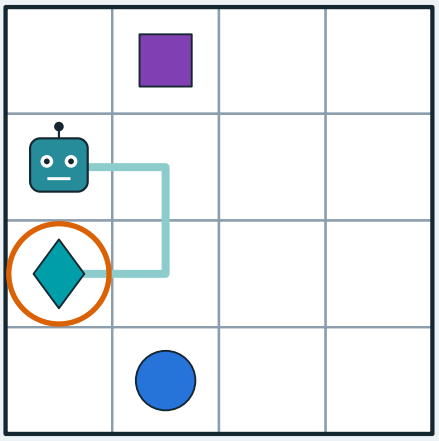
রেখাটি রোবটের পথ দেখায় আর বৃত্তটি উত্তর চিহ্নিত করে। একসাথে নির্দেশ ধরে ধরে পথটি মিলিয়ে দেখুন।

1



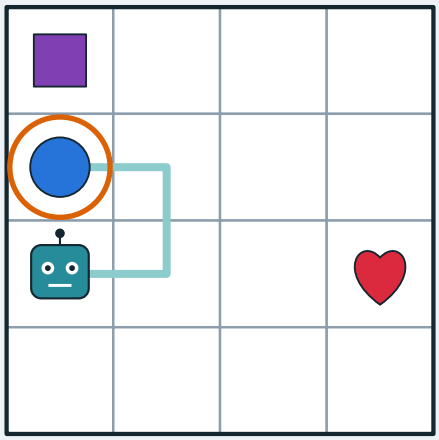
ক ★ খ ◆ গ ●

2



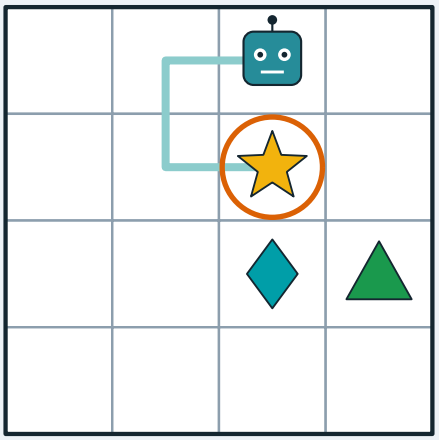
ক ■ খ ● গ ◆

3



ক ■ খ ● গ ♥

4



ক ★ খ ▲ গ ◆

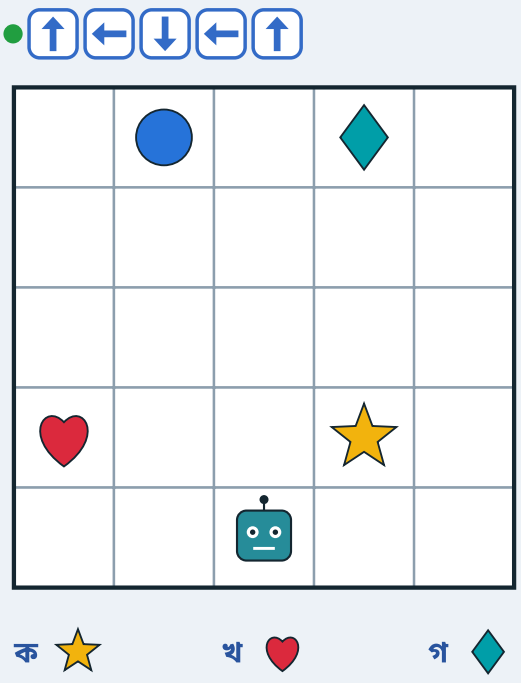
রোবট কোড

১ম শ্রেণি | 2026-11-12 | অনুশীলনী

সবুজ বিন্দু থেকে শুরু করো এবং কোডের প্রতিটি নির্দেশ একে একে মানো। প্রতিটি তির রোবটকে এক ঘর, অথবা পাশে লেখা সংখ্যার সমান ঘর সরায়। তোমার উত্তরের অক্ষরে গোল দাগ দাও।

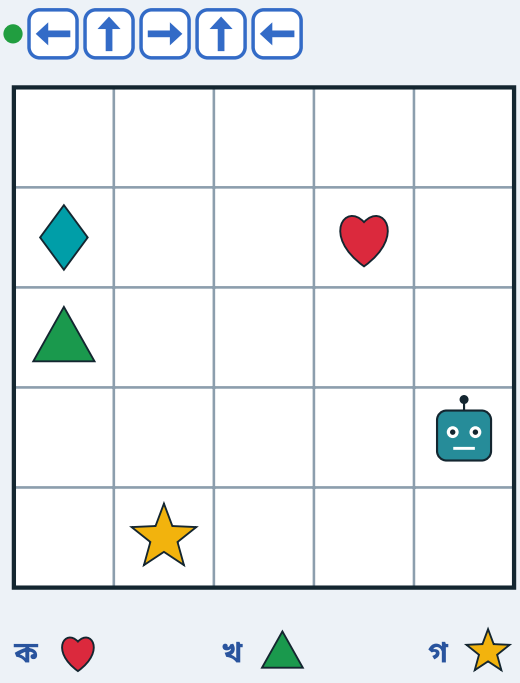
পাঁচটি তির, প্রতিটি এক ঘর। যে ছবিতে রোবট থামে তাতে গোল দাগ দাও।

1



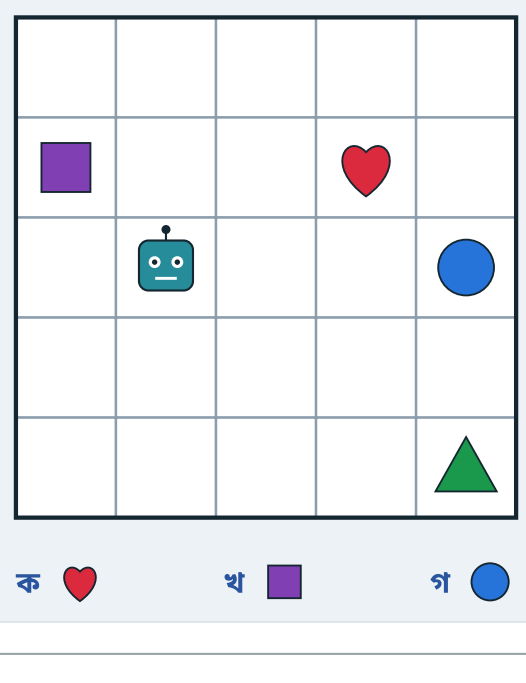
ক ⭐ খ ❤ গ ♦

2



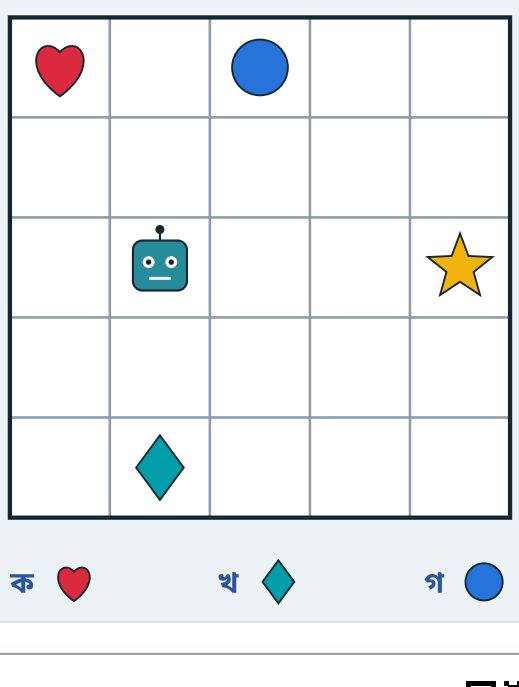
ক ❤ খ ▲ গ ⭐

3



ক ❤ খ ■ গ ●

4



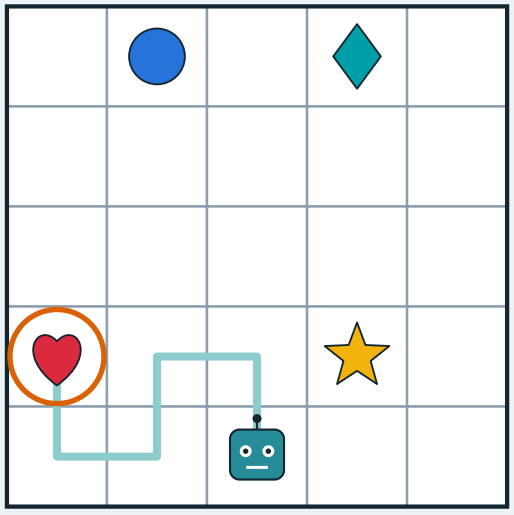
ক ❤ খ ♦ গ ●

রোবট কোড

১ম শ্রেণি | 2026-11-12 | উত্তরমালা

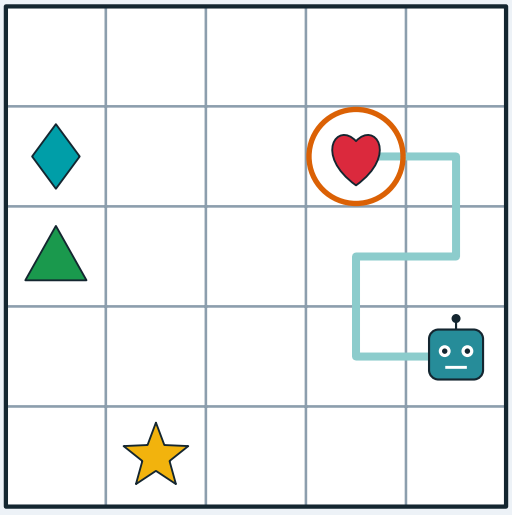
রেখাটি রোবটের পথ দেখায় আর বৃত্তটি উত্তর চিহ্নিত করে। একসাথে নির্দেশ ধরে ধরে পথটি মিলিয়ে দেখুন।

1



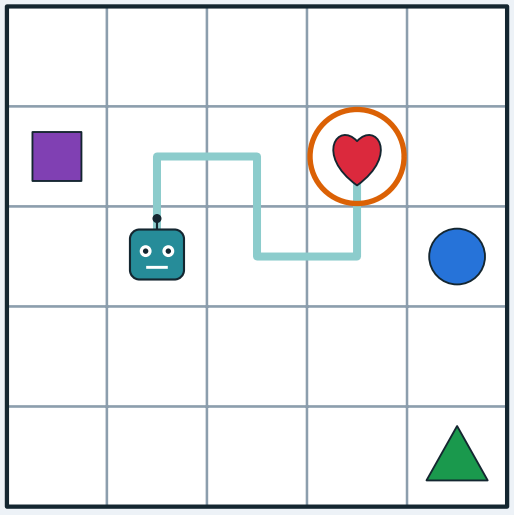
ক ⭐ খ ❤ গ ◆

2



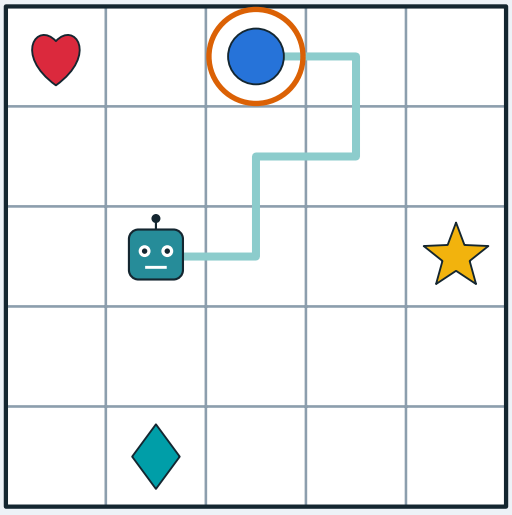
ক ❤ খ ▲ গ ⭐

3



ক ❤ খ ■ গ ●

4



ক ❤ খ ◆ গ ●

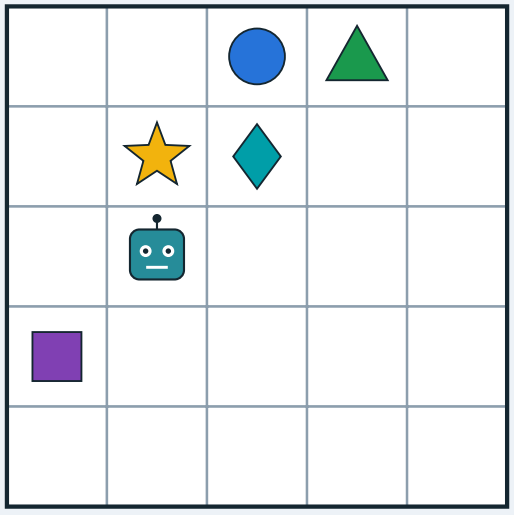
রোবট কোড

২য় শ্রেণি | 2026-11-12 | অনুশীলনী

সবুজ বিন্দু থেকে শুরু করো এবং কোডের প্রতিটি নির্দেশ একে একে মানো। প্রতিটি তির রোবটকে এক ঘর, অথবা পাশে লেখা সংখ্যার সমান ঘর সরায়। তোমার উত্তরের অক্ষরে গোল দাগ দাও।

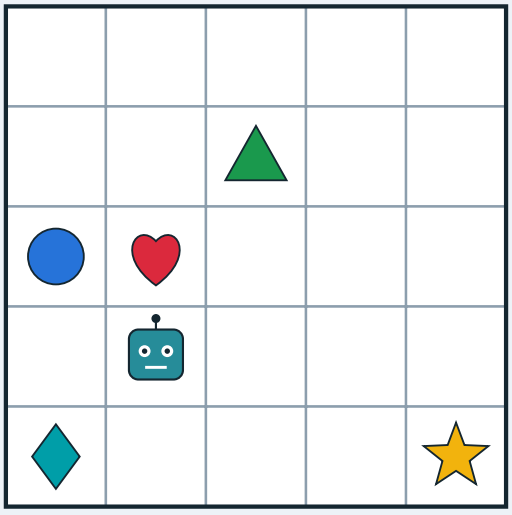
তিরের পাশের সংখ্যা বলে সেই দিকে কত ঘর যেতে হবে।

1 ● →3 ↑2 ←1



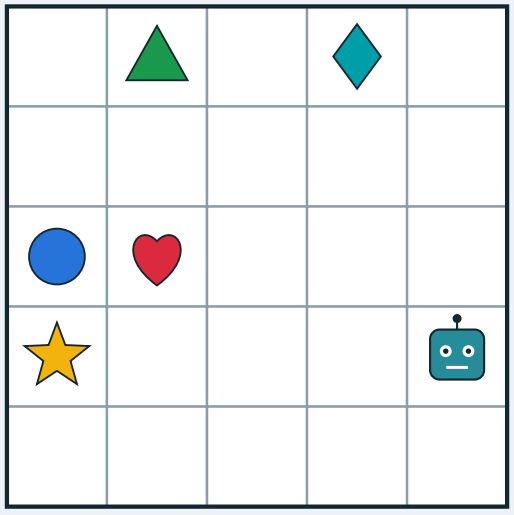
ক ◆ খ ■ গ ▲ ঘ ★

2 ● →3 ↑1 ←3



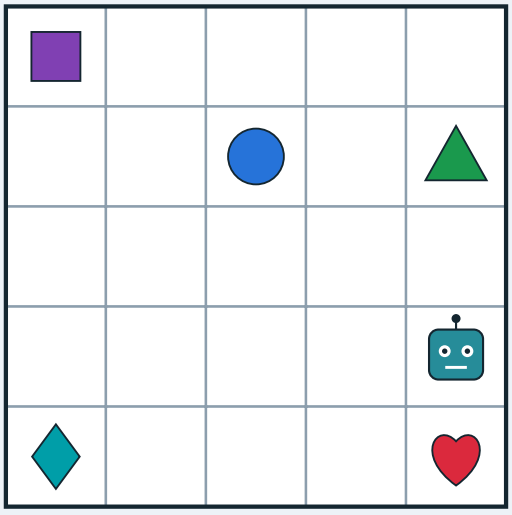
ক ◆ খ ▲ গ ♥ ঘ ●

3 ● ↓1 ←3 ↑2



ক ♥ খ ★ গ ● ঘ ▲

4 ● ←3 ↑3 ←1



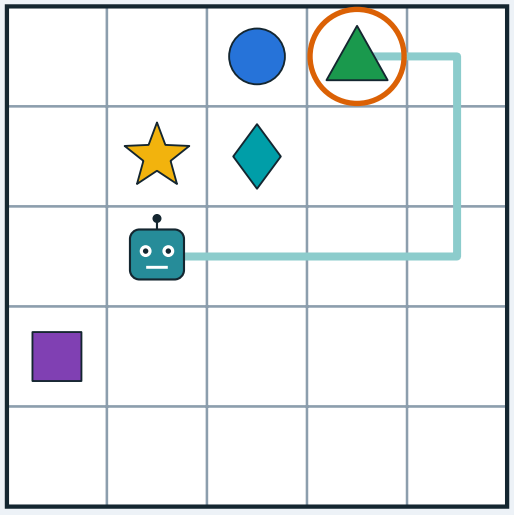
ক ◆ খ ▲ গ ■ ঘ ●

রোবট কোড

২য় শ্রেণি | 2026-11-12 | উত্তরমালা

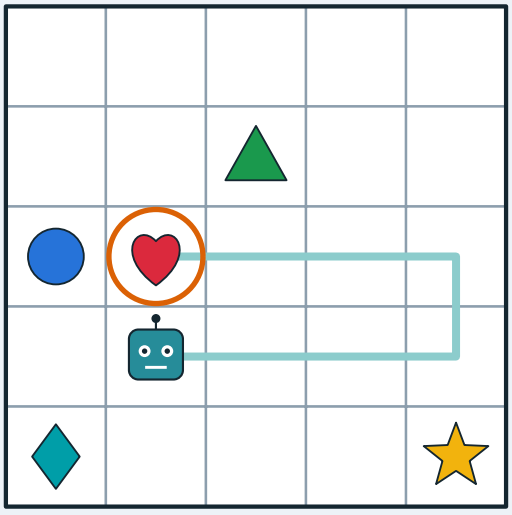
রেখাটি রোবটের পথ দেখায় আর বৃত্তটি উত্তর চিহ্নিত করে। একসাথে নির্দেশ ধরে ধরে পথটি মিলিয়ে দেখুন।

1 → 3, ↑ 2, ← 1



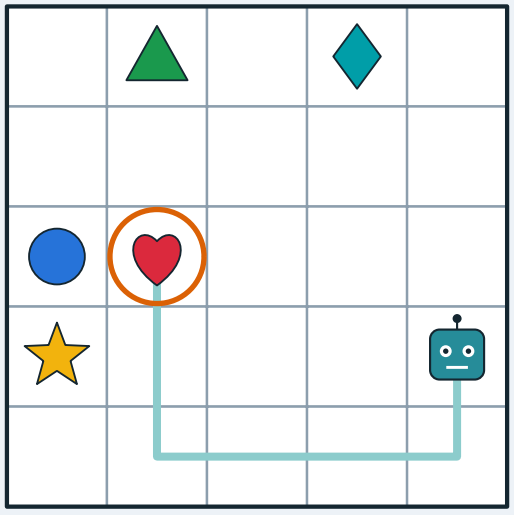
ক ◆ খ ■ গ ▲ ঘ ★

2 → 3, ↑ 1, ← 3



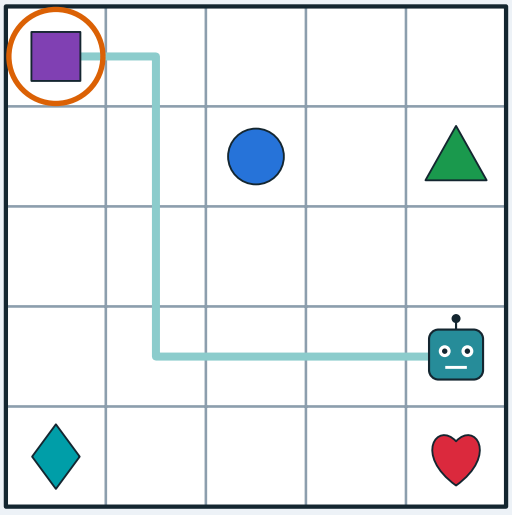
ক ◆ খ ▲ গ ♥ ঘ ●

3 ↓ 1, ← 3, ↑ 2



ক ♥ খ ★ গ ● ঘ ▲

4 ← 3, ↑ 3, ← 1



ক ◆ খ ▲ গ ■ ঘ ●

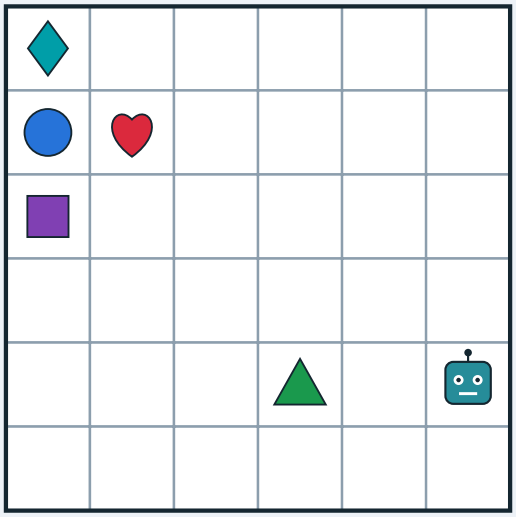
রোবট কোড

৩য় শ্রেণি | 2026-11-12 | অনুশীলনী

সবুজ বিন্দু থেকে শুরু করো এবং কোডের প্রতিটি নির্দেশ একে একে মানো। প্রতিটি তির রোবটকে এক ঘর, অথবা পাশে লেখা সংখ্যার সমান ঘর সরায়। তোমার উত্তরের অক্ষরে গোল দাগ দাও।

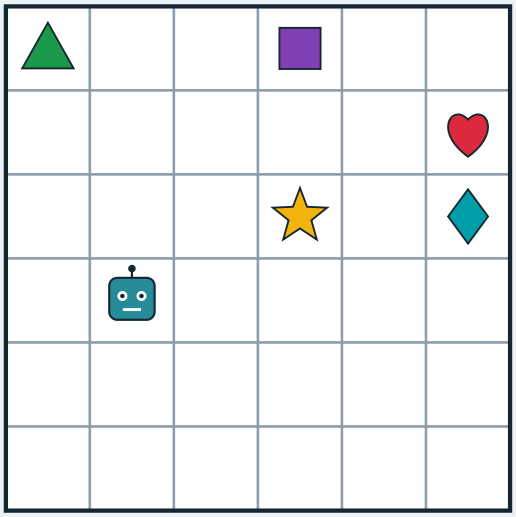
2× বা 3× লেখা ফ্রেম ভিতরের তিরগুলো ততবার আবার করায়। তারপর এগিয়ে যাও।

1 ● 3× ← ↑ ←



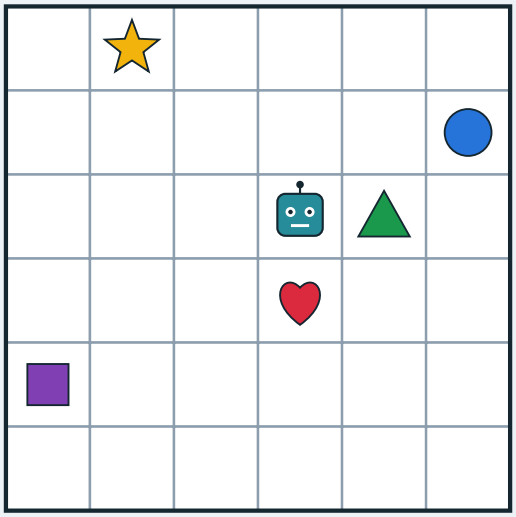
ক ▲ খ ● গ ♥ ঘ ■

2 ● 2× ↑ → ↑



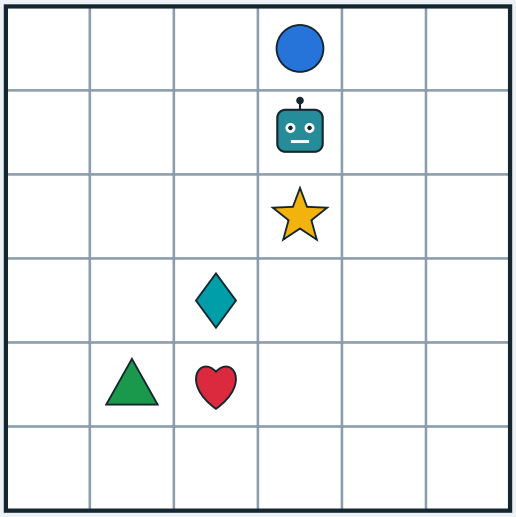
ক ★ খ ▲ গ ♥ ঘ ■

3 ● 2× ↑ → ↓



ক ● খ ♥ গ ★ ঘ ■

4 ● 3× ← ↓ →



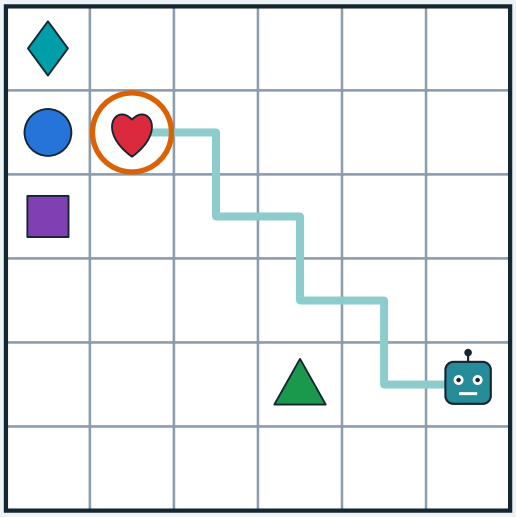
ক ◆ খ ♥ গ ▲ ঘ ★

রোবট কোড

৩য় শ্রেণি | 2026-11-12 | উত্তরমালা

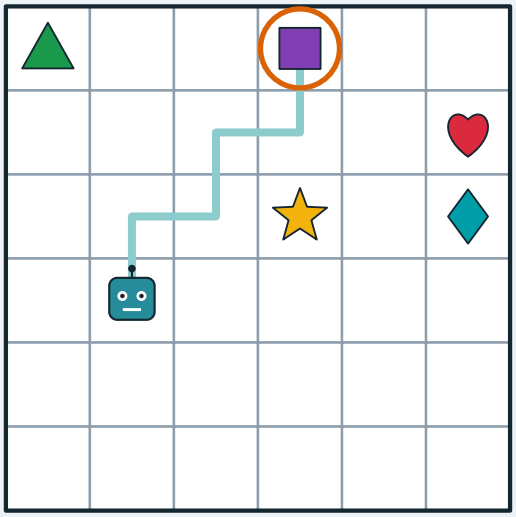
রেখাটি রোবটের পথ দেখায় আর বৃত্তটি উত্তর চিহ্নিত করে। একসাথে নির্দেশ ধরে ধরে পথটি মিলিয়ে দেখুন।

1 ● 3× ← ↑ ←



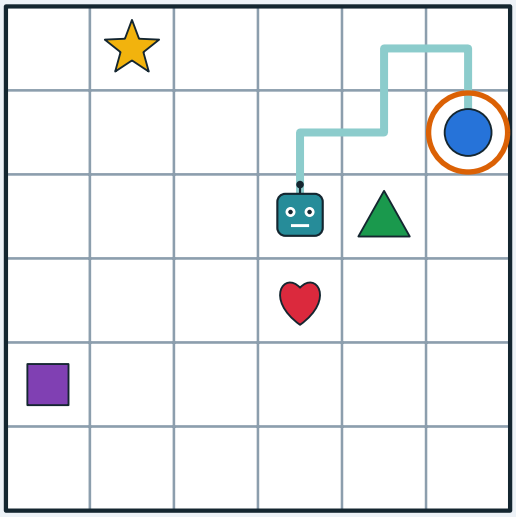
ক ▲ খ ● গ ♥ ঘ ■

2 ● 2× ↑ → ↑



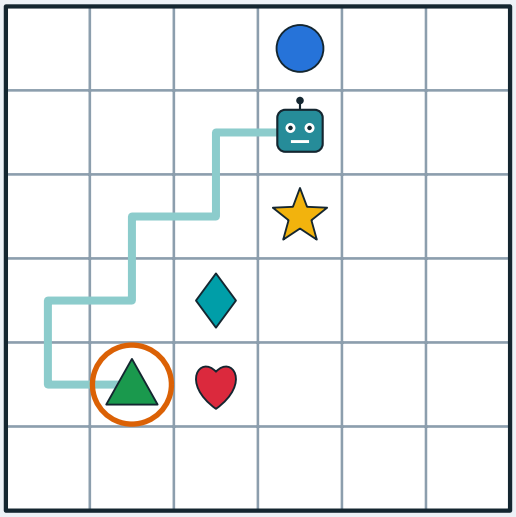
ক ★ খ ▲ গ ♥ ঘ ■

3 ● 2× ↑ → ↓



ক ● খ ♥ গ ★ ঘ ■

4 ● 3× ← ↓ →



ক ◆ খ ♥ গ ▲ ঘ ★

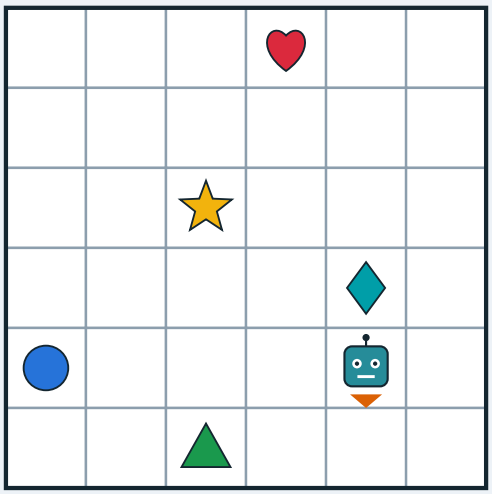
রোবট কোড

৪র্থ শ্রেণি | 2026-11-12 | অনুশীলনী

সবুজ বিন্দু থেকে শুরু করো এবং কোডের প্রতিটি নির্দেশ একে একে মানো। প্রতিটি তির রোবটকে এক ঘর, অথবা পাশে লেখা সংখ্যার সমান ঘর সরায়। তোমার উত্তরের অক্ষরে গোল দাগ দাও।

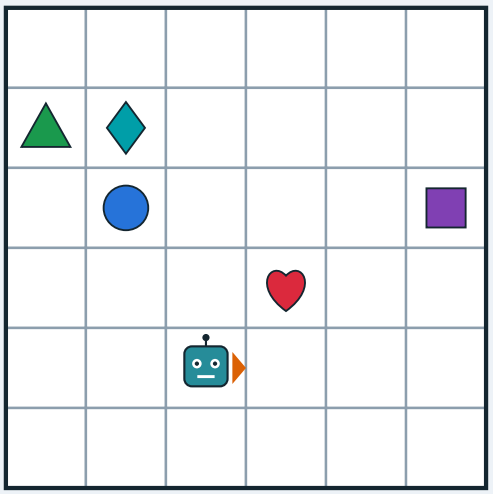
কমলা ডগা দেখায় রোবট কোন দিকে মুখ করে আছে। সবুজ তির: তত ঘর সামনে। বাঁকা তির: জায়গায় দাঁড়িয়ে বাঁয়ে বা ডানে ঘোরো।

1 ● ডান · ↑ 1 · বাম · ↑ 1 · ডান · ↑ 1



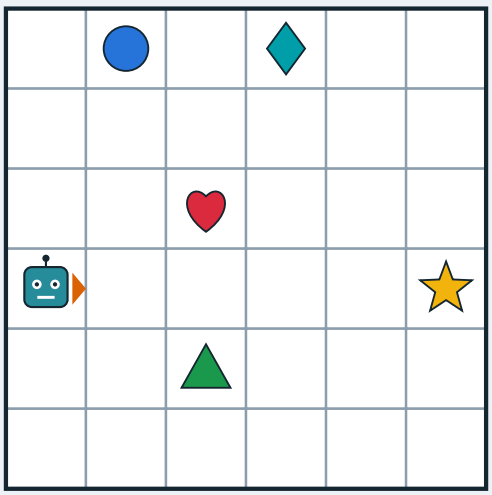
ক ▲ খ ♥ গ ◆ ঘ ●

2 ● ডান · ↑ 1 · বাম · ↑ 1 · বাম · ↑ 2



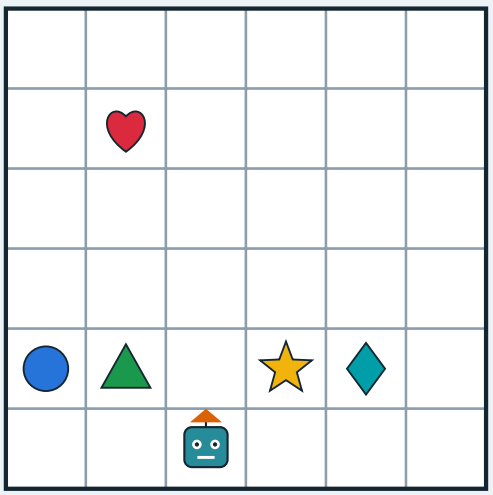
ক ● খ ♥ গ ▲ ঘ ■

3 ● ↑ 3 · বাম · ↑ 1 · বাম · ↑ 1



ক ▲ খ ♥ গ ● ঘ ★

4 ● ↑ 3 · বাম · ↑ 1 · বাম · ↑ 2



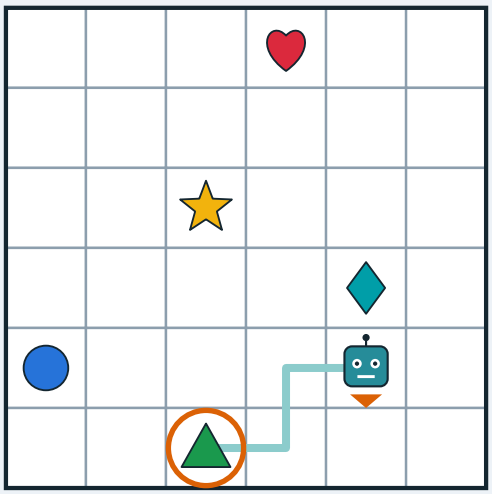
ক ★ খ ▲ গ ● ঘ ♥

রোবট কোড

৪র্থ শ্রেণি | 2026-11-12 | উত্তরমালা

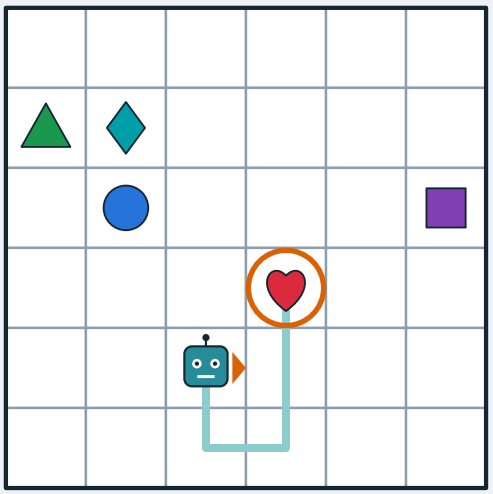
রেখাটি রোবটের পথ দেখায় আর বৃত্তটি উত্তর চিহ্নিত করে। একসাথে নির্দেশ ধরে ধরে পথটি মিলিয়ে দেখুন।

1 ডান ↑1 বাম ↑1 ডান ↑1



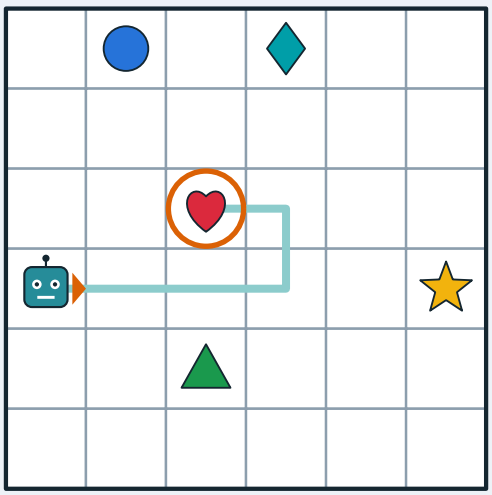
ক ▲ খ ♥ গ ◆ ঘ ●

2 ডান ↑1 বাম ↑1 বাম ↑2



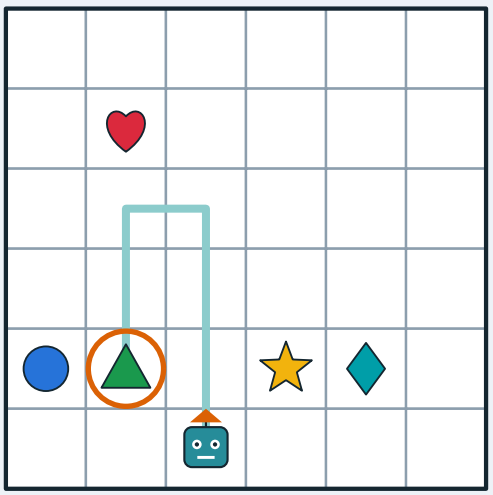
ক ● খ ♥ গ ▲ ঘ ■

3 ↑3 বাম ↑1 বাম ↑1



ক ▲ খ ♥ গ ● ঘ ★

4 ↑3 বাম ↑1 বাম ↑2



ক ★ খ ▲ গ ● ঘ ♥

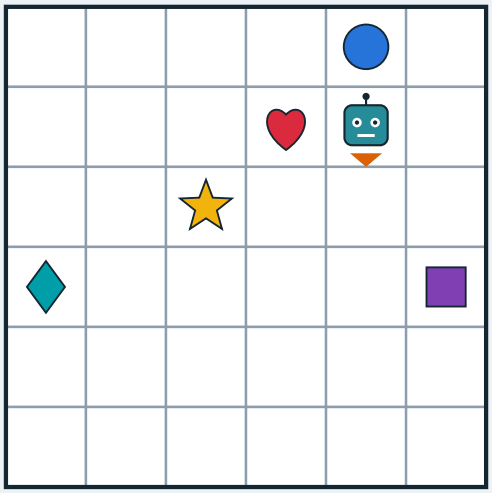
রোবট কোড

৫ম শ্রেণি | 2026-11-12 | অনুশীলনী

সবুজ বিন্দু থেকে শুরু করো এবং কোডের প্রতিটি নির্দেশ একে একে মানো। প্রতিটি তির রোবটকে এক ঘর, অথবা পাশে লেখা সংখ্যার সমান ঘর সরায়। তোমার উত্তরের অক্ষরে গোল দাগ দাও।

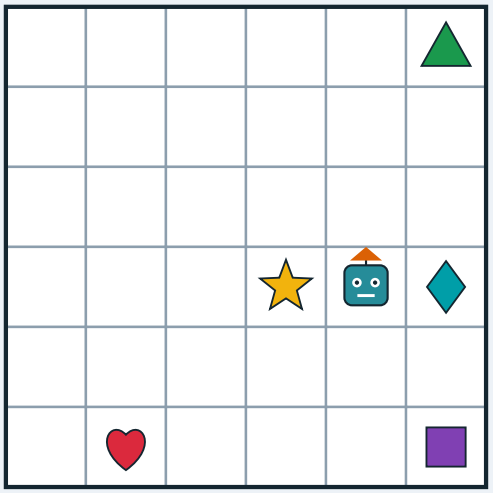
সবুজ তির: সামনে। বাঁকা তির: জায়গায় ঘোরো। কমলা ডগা দেখায় শুরুতে রোবট কোন দিকে মুখ করে আছে। 2× বা 3× লেখা ফ্রেম বারবার হয়।

1 ● 2× ↑ 2 ↱ ↑ 1



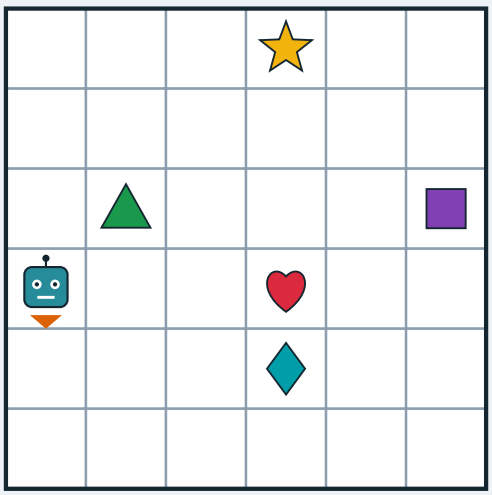
ক ♥ খ ■ গ ★ ঘ ◆

2 ● 2× ↑ 1 ↱ ↑ 1



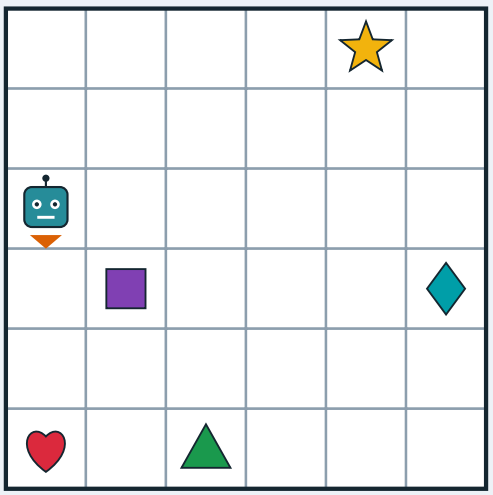
ক ◆ খ ▲ গ ■ ঘ ♥

3 ● 3× ↑ 1 ↰ ↑ 1



ক ★ খ ▲ গ ♥ ঘ ◆

4 ● ↑ 1 2× ↑ 1 ↰ ↑ 1



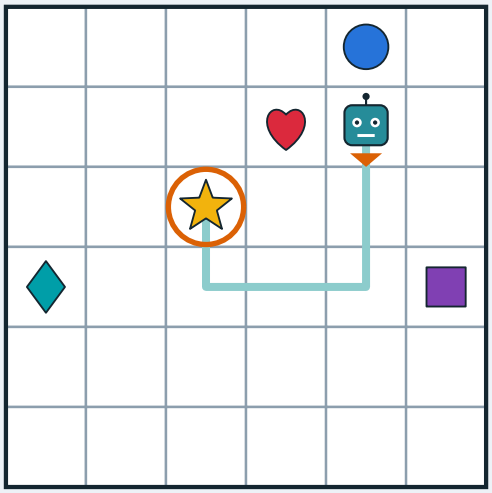
ক ◆ খ ▲ গ ★ ঘ ■

রোবট কোড

৫ম শ্রেণি | 2026-11-12 | উত্তরমালা

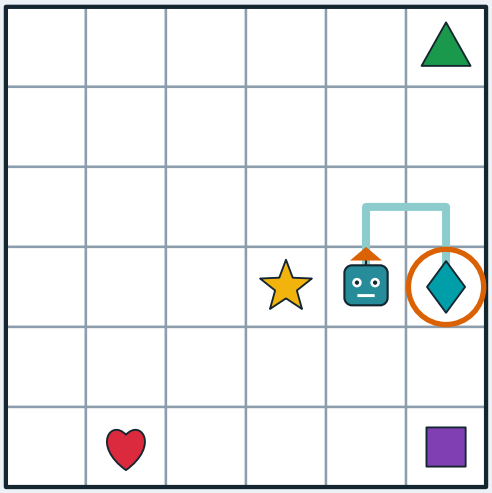
রেখাটি রোবটের পথ দেখায় আর বৃত্তটি উত্তর চিহ্নিত করে। একসাথে নির্দেশ ধরে ধরে পথটি মিলিয়ে দেখুন।

1 2× ↑2 ↱ ↑1



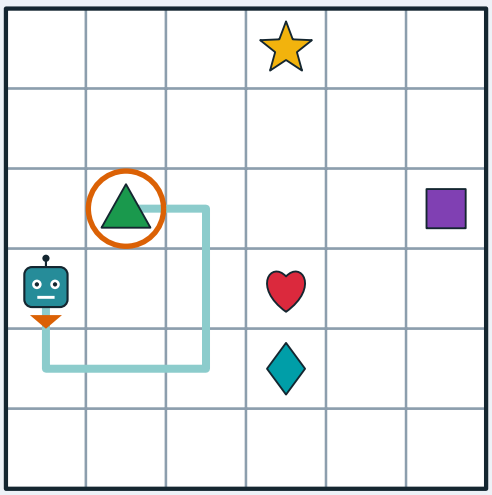
ক ♥ খ ■ গ ★ ঘ ◆

2 2× ↑1 ↱ ↑1



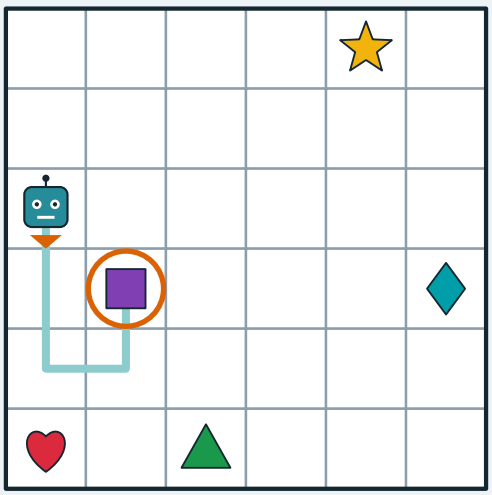
ক ◆ খ ▲ গ ■ ঘ ♥

3 3× ↑1 ↰ ↑1



ক ★ খ ▲ গ ♥ ঘ ◆

4 ↑1 2× ↑1 ↰ ↑1



ক ◆ খ ▲ গ ★ ঘ ■

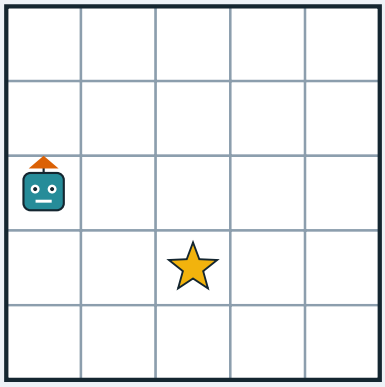
রোবট কোড

৬ষ্ঠ শ্রেণি | 2026-11-12 | অনুশীলনী

সবুজ বিন্দু থেকে শুরু করো এবং কোডের প্রতিটি নির্দেশ একে একে মানো। প্রতিটি তির রোবটকে এক ঘর, অথবা পাশে লেখা সংখ্যার সমান ঘর সরায়। তোমার উত্তরের অক্ষরে গোল দাগ দাও।

কোন কোড রোবটকে তারার উপর থামায়? কমলা ডগা তার দিক দেখায়। সবুজ তির: সামনে। বাঁকা তির: জায়গায় ঘোরো।

1



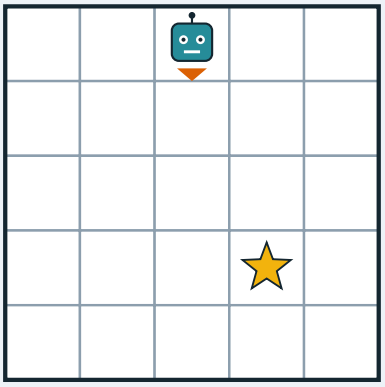
ক ● ↑1 ↱ ↑2 ↱ ↑1

খ ● ↑2 ↱ ↑2 ↱ ↑1

গ ● ↑1 ↱ ↑2 ↱ ↑2

ঘ ● ↑1 ↱ ↑3 ↱ ↑2

2



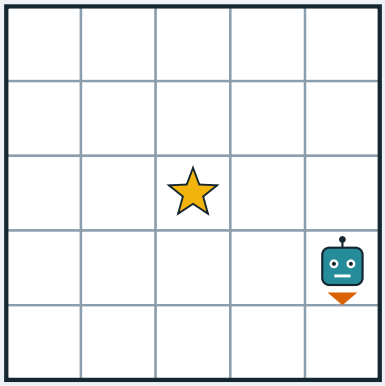
ক ● ↰ ↑1 ↱ ↑3

খ ● ↰ ↑2 ↱ ↑3

গ ● ↱ ↑1 ↰ ↑3

ঘ ● ↰ ↑1 ↱ ↑2

3



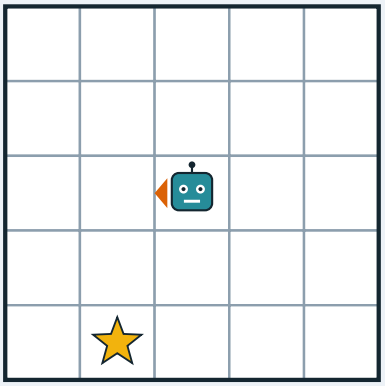
ক ● ↑1 ↱ ↑2 ↱ ↑2

খ ● ↑1 ↱ ↑3 ↱ ↑2

গ ● ↑1 ↱ ↑2 ↱ ↑1

ঘ ● ↑1 ↱ ↑1 ↱ ↑2

4



ক ● ↰ ↑2 ↱ ↑1

খ ● ↰ ↑2 ↰ ↑1

গ ● ↱ ↑2 ↱ ↑1

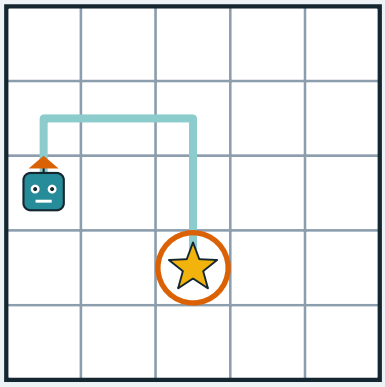
ঘ ● ↱ ↑2 ↰ ↑1

রোবট কোড

৬ষ্ঠ শ্রেণি | 2026-11-12 | উত্তরমালা

রেখাটি রোবটের পথ দেখায় আর বৃত্তটি উত্তর চিহ্নিত করে। একসাথে নির্দেশ ধরে ধরে পথটি মিলিয়ে দেখুন।

1



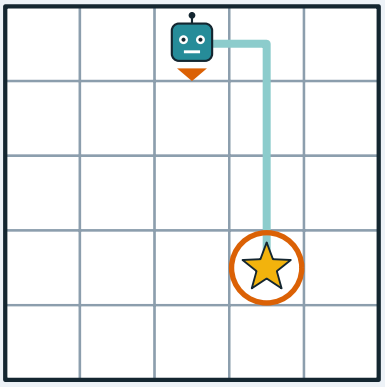
ক ● ↑1 ↱ ↑2 ↱ ↑1

খ ● ↑2 ↱ ↑2 ↱ ↑1

গ ● ↑1 ↱ ↑2 ↱ ↑2

ঘ ● ↑1 ↱ ↑3 ↱ ↑2

2



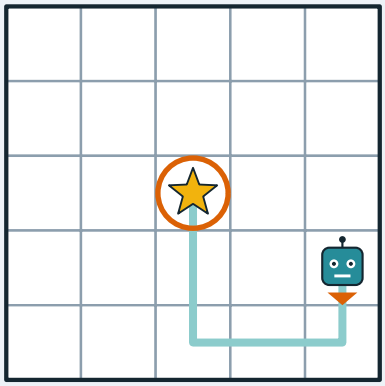
ক ● ↰ ↑1 ↱ ↑3

খ ● ↰ ↑2 ↱ ↑3

গ ● ↱ ↑1 ↰ ↑3

ঘ ● ↰ ↑1 ↱ ↑2

3



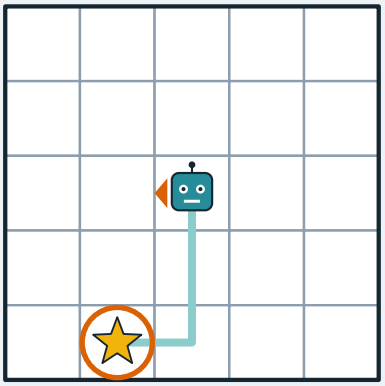
ক ● ↑1 ↱ ↑2 ↱ ↑2

খ ● ↑1 ↱ ↑3 ↱ ↑2

গ ● ↑1 ↱ ↑2 ↱ ↑1

ঘ ● ↑1 ↱ ↑1 ↱ ↑2

4



ক ● ↰ ↑2 ↱ ↑1

খ ● ↰ ↑2 ↰ ↑1

গ ● ↱ ↑2 ↱ ↑1

ঘ ● ↱ ↑2 ↰ ↑1

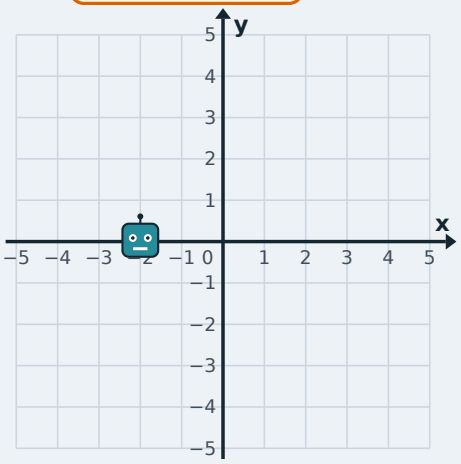
রোবট কোড

৭ম শ্রেণি | 2026-11-12 | অনুশীলনী

সবুজ বিন্দু থেকে শুরু করো এবং কোডের প্রতিটি নির্দেশ একে একে মানো। প্রতিটি তির রোবটকে এক ঘর, অথবা পাশে লেখা সংখ্যার সমান ঘর সরায়। তোমার উত্তরের অক্ষরে গোল দাগ দাও।

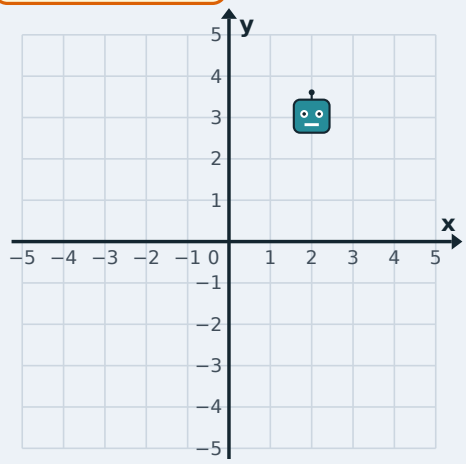
রোবট একটি বিন্দু থেকে চলে। তির তাকে রেখা ধরে সরায়; 2× বা 3× লেখা ফ্রেম বারবার হয়। রোবট কোন বিন্দু (x, y)-তে থামে?

1 ● ↓1 | 3× ↓1 →2



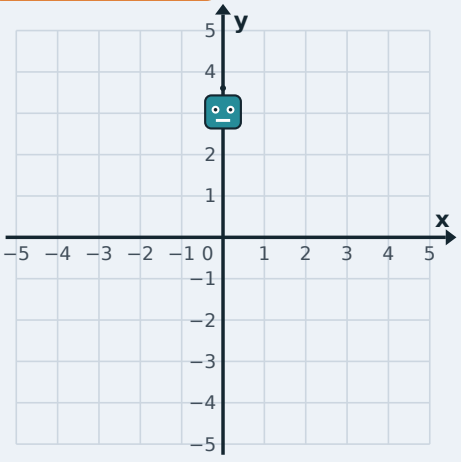
ক (2, −3)　খ (4, −4)
গ (−2, −1)　ঘ (−4, 4)

2 ● 3× ←1 ↓1 ←1



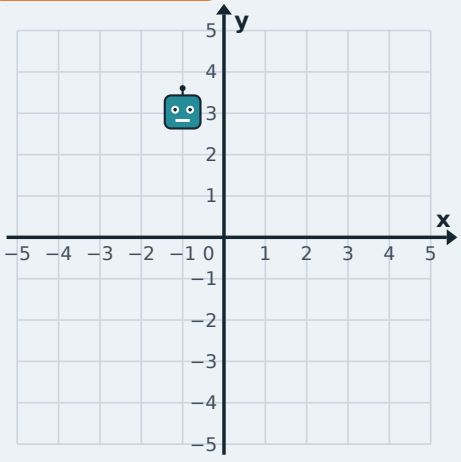
ক (−2, 0)　খ (−3, −1)
গ (−1, 0)　ঘ (−1, 1)

3 ● 2× ↓1 ←1 ←2



ক (−4, 1)　খ (−3, 2)
গ (−5, 0)　ঘ (−2, 1)

4 ● 2× ↓1 ←1 ↓3



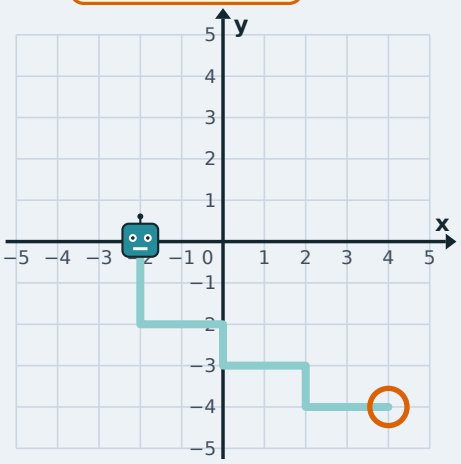
ক (−3, −2)　খ (−2, −1)
গ (−4, −3)　ঘ (−3, 1)

রোবট কোড

৭ম শ্রেণি | 2026-11-12 | উত্তরমালা

রেখাটি রোবটের পথ দেখায় আর বৃত্তটি উত্তর চিহ্নিত করে। একসাথে নির্দেশ ধরে ধরে পথটি মিলিয়ে দেখুন।

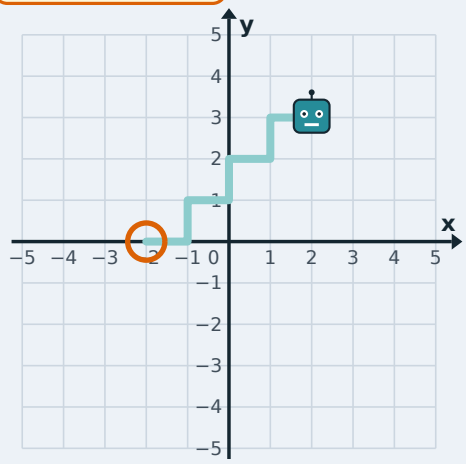
1 ↓1 3× ↓1 →2



ক (2, −3)　খ (4, −4)

গ (−2, −1)　ঘ (−4, 4)

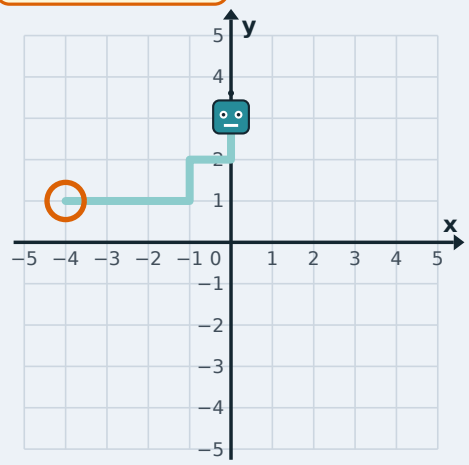
2 3× ←1 ↓1 ←1



ক (−2, 0)　খ (−3, −1)

গ (−1, 0)　ঘ (−1, 1)

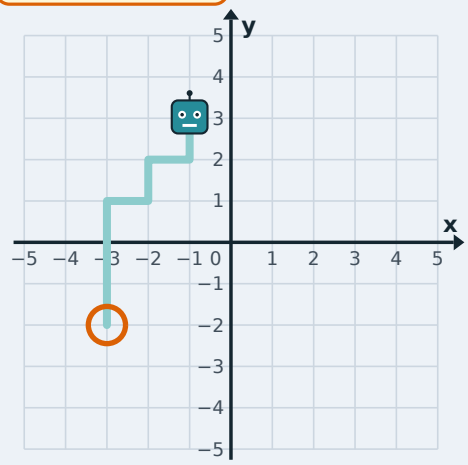
3 2× ↓1 ←1 ←2



ক (−4, 1)　খ (−3, 2)

গ (−5, 0)　ঘ (−2, 1)

4 2× ↓1 ←1 ↓3



ক (−3, −2)　খ (−2, −1)

গ (−4, −3)　ঘ (−3, 1)

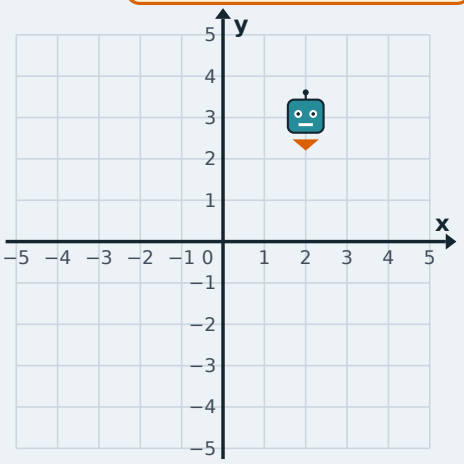
রোবট কোড

৮ম শ্রেণি | 2026-11-12 | অনুশীলনী

সবুজ বিন্দু থেকে শুরু করো এবং কোডের প্রতিটি নির্দেশ একে একে মানো। প্রতিটি তির রোবটকে এক ঘর, অথবা পাশে লেখা সংখ্যার সমান ঘর সরায়। তোমার উত্তরের অক্ষরে গোল দাগ দাও।

কমলা ডগা রোবটের দিক দেখায়। সবুজ তির: সামনে; বাঁকা তির: ঘোরো; ফ্রেম বারবার হয়। রোবট কোন বিন্দু (x, y)-তে থামে?

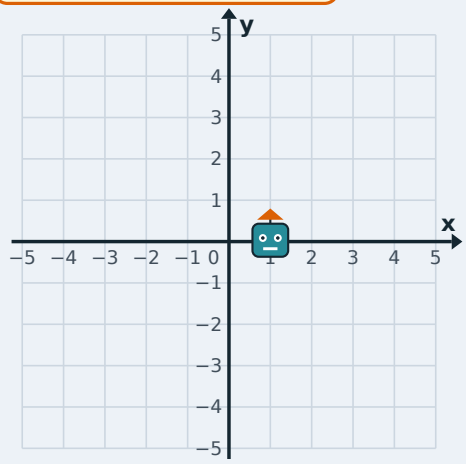
1 ● ↑ 1 ↱ | 2× ↑ 3 ↰ ↑ 2 ↱



ক (−2, −4)　খ (−4, −2)

গ (−1, 0)　ঘ (2, 2)

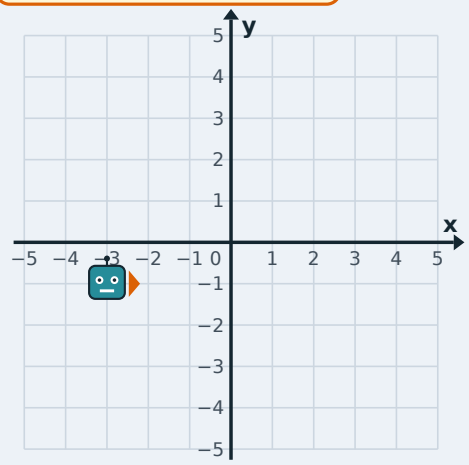
2 ● 3× ↑ 1 ↰ ↑ 1 ↱



ক (−1, 2)　খ (−2, 3)

গ (−3, 4)　ঘ (4, 3)

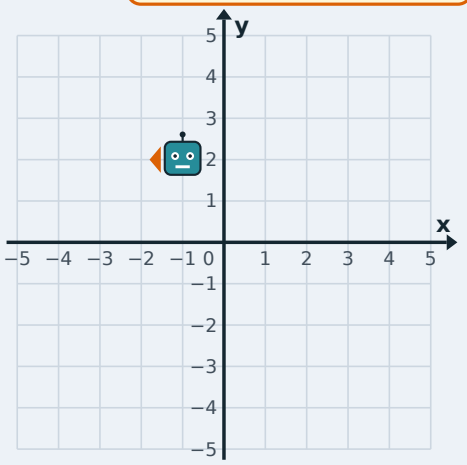
3 ● 3× ↑ 1 ↰ ↑ 2 ↱



ক (0, −5)　খ (5, 0)

গ (0, 5)　ঘ (−1, 3)

4 ● ↑ 1 ↰ | 2× ↑ 3 ↰ ↑ 2 ↱



ক (2, −4)　খ (−2, 2)

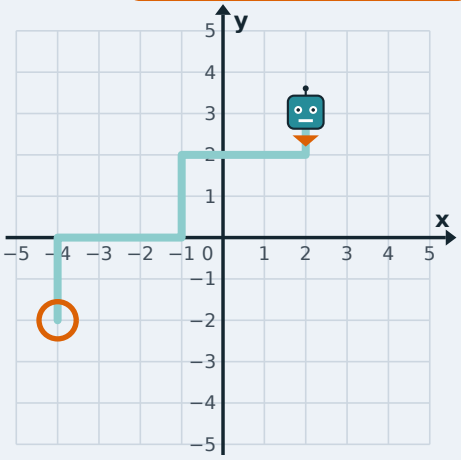
গ (0, −1)　ঘ (−4, 2)

রোবট কোড

৮ম শ্রেণি | 2026-11-12 | উত্তরমালা

রেখাটি রোবটের পথ দেখায় আর বৃত্তটি উত্তর চিহ্নিত করে। একসাথে নির্দেশ ধরে ধরে পথটি মিলিয়ে দেখুন।

1 ● ↑ 1 ↱ 2× ↑ 3 ↰ ↑ 2 ↱



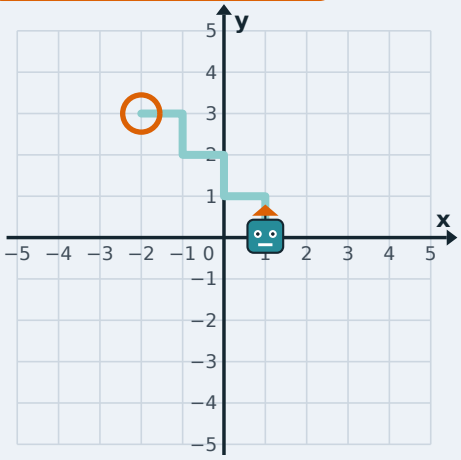
ক (−2, −4)

খ (−4, −2)

গ (−1, 0)

ঘ (2, 2)

2 ● 3× ↑ 1 ↰ ↑ 1 ↱



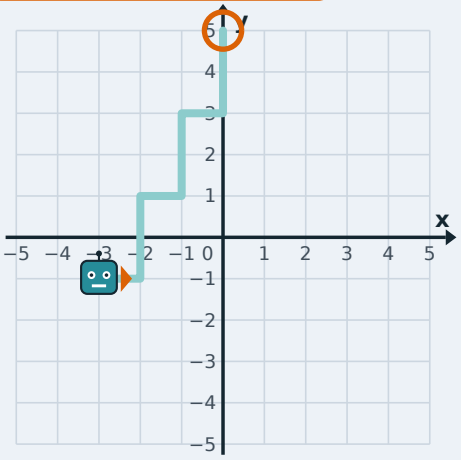
ক (−1, 2)

খ (−2, 3)

গ (−3, 4)

ঘ (4, 3)

3 ● 3× ↑ 1 ↰ ↑ 2 ↱



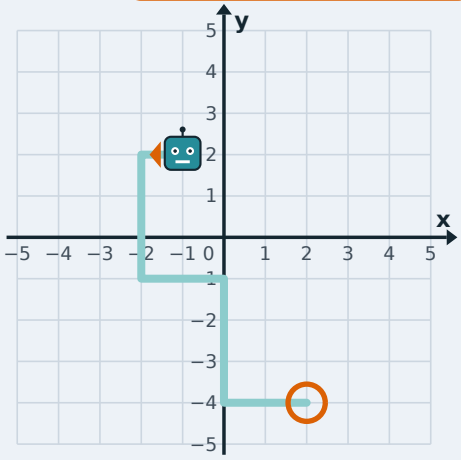
ক (0, −5)

খ (5, 0)

গ (0, 5)

ঘ (−1, 3)

4 ● ↑ 1 ↰ 2× ↑ 3 ↰ ↑ 2 ↱



ক (2, −4)

খ (−2, 2)

গ (0, −1)

ঘ (−4, 2)