

# Area and Perimeter

## How to Play the Game

- Start with 12 squares. Each square has area 1 sq unit.
- What are all rectangles you can make with these 12 squares? What are their areas?
- Which of these rectangles has the longest perimeter?
- Which of these rectangles has the shortest perimeter?
- What are all the rectangles of 16 sq units? Which one has the longest and shortest perimeter?
- Can you think of how area and perimeter are related?

## எவ்வாறு விளையாடுவது

- 12 சதுரங்களை வைத்து தொடங்குங்கள். ஒவ்வொரு சதுரத்தின் பரப்பளவும் 1 சதுர அலகு.
- இந்த 12 சதுரங்களை வைத்து என்னென்ன செவ்வகங்களை அமைக்கமுடியும்? அவற்றினுடைய பரப்பளவுகள் என்னென்ன?
- எந்த செவ்வகத்தின் சுற்றளவு மிக நீளமானது?
- எந்த செவ்வகத்தின் சுற்றளவு மிகச் சிறியது?
- 16 சதுர அலகுகள் கொண்ட செவ்வகங்களைக் கண்டுபிடியுங்கள். இவற்றில், மிக நீளமான மற்றும் மிகச் சிறிய சுற்றளவைக் கொண்ட செவ்வகம் எது?
- பரப்பளவிற்கும் சுற்றளவிற்கும் இடையே உள்ள தொடர்பை பற்றி சிந்தியுங்கள்.