

# ТРИКУТНИК, ЧОТИРИКУТНИК ТА ЇХ ВИДИ, ПЕРИМЕТР, СУМА КУТІВ

Три точки невеличкі  
Відрізками сполучимо.  
А те, що утворилося,  
Всі разом ми озвучимо.  
Це не круг, не прямокутник,  
А фігура ця - ...



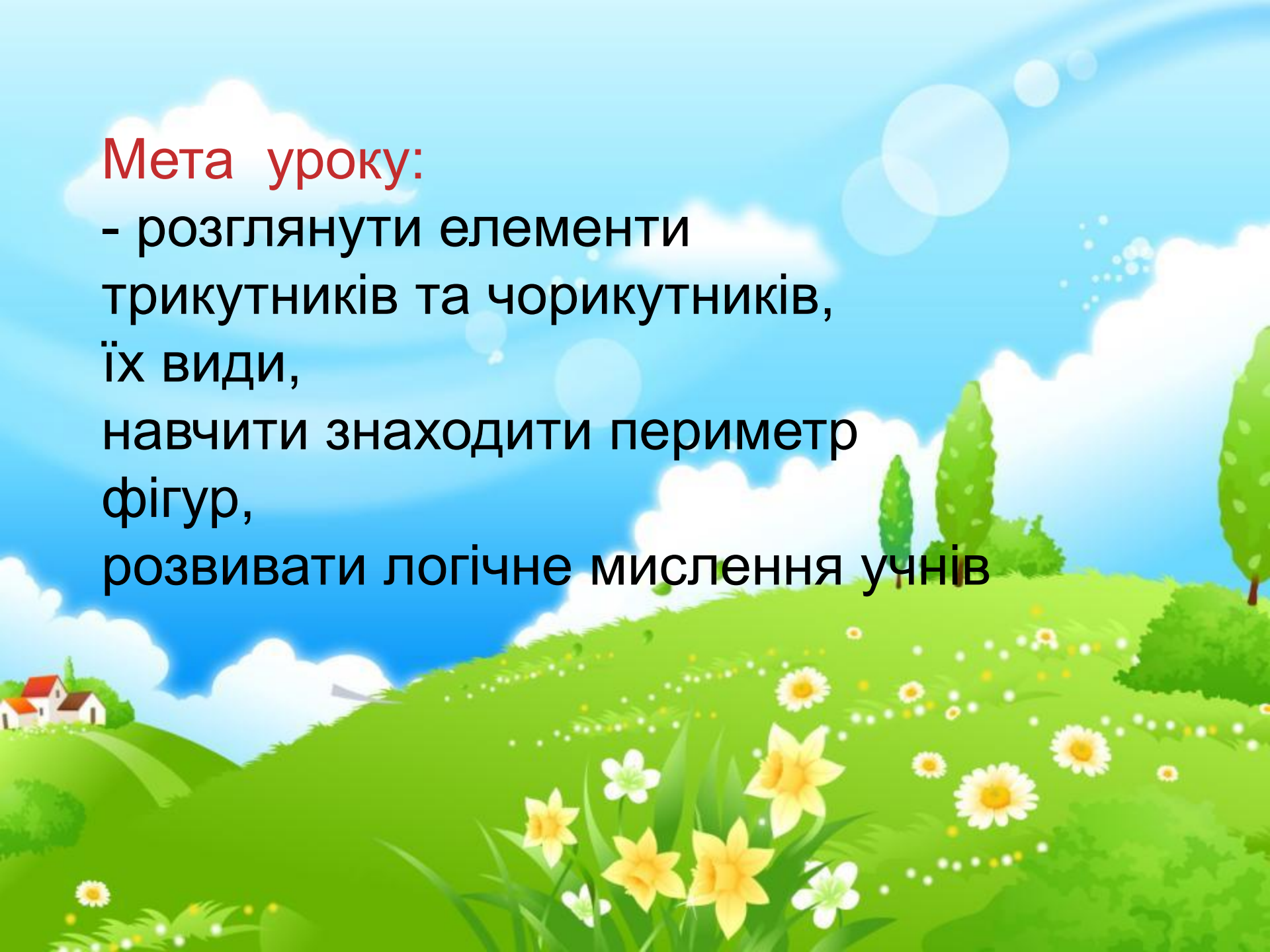
**Девіз уроку:**

**Якщо хочеш досягнути  
У житті вершин,  
Математику збагнути  
Мусиш до глибин!**



## Мета уроку:

- розглянути елементи трикутників та чорикутників, їх види, навчити знаходити периметр фігур, розвивати логічне мислення учнів



Робота з підручником:  
§ 16, 17 ( ст. 138, 145)

Що таке багатокутник?  
Що таке трикутник?  
Що таке чотирикутник?  
Назвіть основні елементи  
многокутника.



# КЛАСИФІКАЦІЯ ТРИКУТНИКІВ ЗА ВИДОМ КУТІВ

□ Якщо всі кути трикутника **гострі**, то його називають...

□ Якщо один з кутів трикутника **прямий**, то його називають...

□ Якщо один з кутів трикутника **тупий**, то його називають...

# Встановити відповідність

**№1**

**№2**

**№3**

**Гострокутний — № ...**

**Прямокутний — № ...**

**Тупокутний — № ...**

# КЛАСИФІКАЦІЯ ТРИКУТНИКІВ ЗА КІЛЬКІСТЮ РІВНИХ СТОРІН

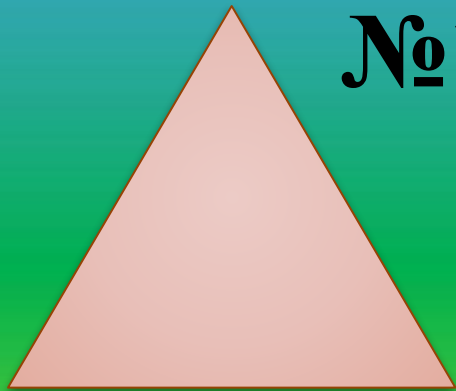
Трикутник, у якого **дві сторони рівні**, називають...

Трикутник, у якого **всі сторони рівні**, називають...

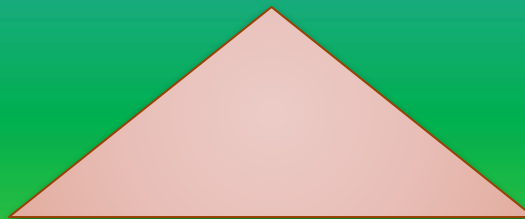
Трикутник, у якого **всі сторони різної довжини**, називають...



# Встановити відповідність



**№1**



**№2**



**№3**

**Рівнобедрений — №...**

**Рівносторонній — №...**

**Різносторонній — № ...**



# КЛАСИФІКАЦІЯ ЧОТИРИКУТНИКІВ ЗА ВИДОМ КУТІВ:

- ПРЯМОКУТНИК
- КВАДРАТ

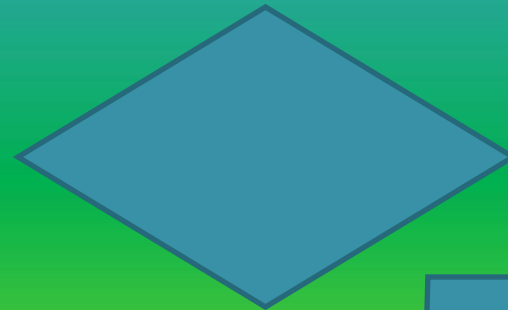
- ПАРАЛЕЛОГРАМ
- РОМБ

- ТРАПЕЦІЯ



# КЛАСИФІКАЦІЯ ЧОТИРИКУТНИКІВ ЗА СТОРОНАМИ:

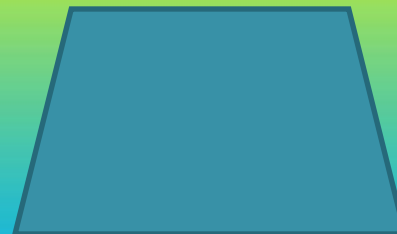
- КВАДРАТ
- РОМБ



- ПАРАЛЕЛОГРАМ
- ПРЯМОКУТНИК



- ТРАПЕЦІЯ



ВКАЖІТЬ СПІЛЬНУ ОЗНАКУ  
ФІГУР:



**Знайдіть периметр трикутника,**  
якщо:

1) Трикутник – рівносторонній зі  
стороною 5 см;

2) Трикутник – рівнобедрений,  
довжина бічної сторони 7 см,  
основи – 6 см



**Знайдіть сторони трикутника, якщо:**

1) трикутник – рівносторонній, його периметр = 18 см;

2) трикутник – рівнобедрений, основа = 6 см, а периметр – 20 см



**Знайдіть периметр чотирикутника,**  
якщо:

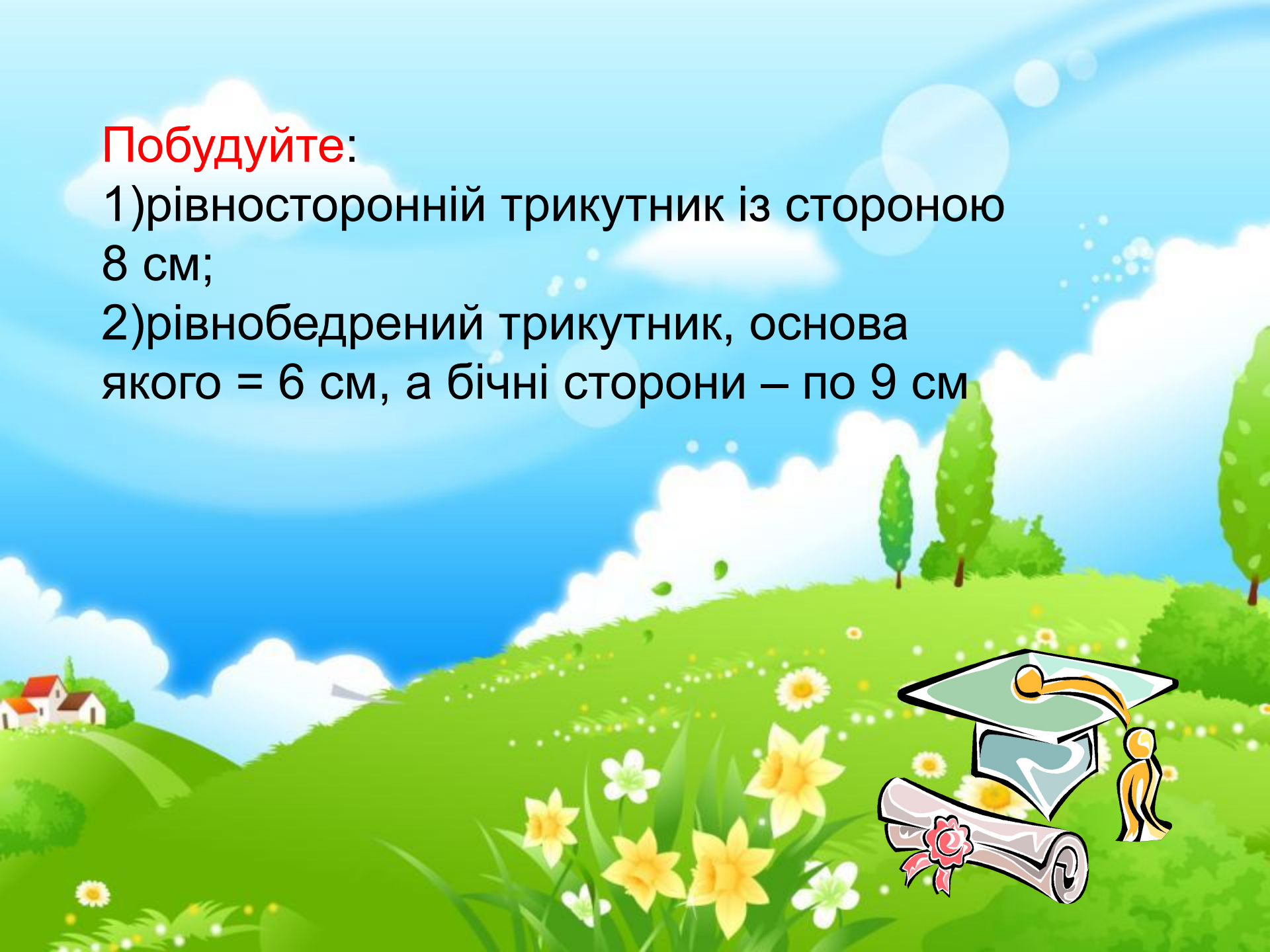
- 1) чотирикутник – квадрат зі стороною 6 см;
- 2) чотирикутник – ромб зі стороною 7 см;
- 3) чотирикутник – паралелограм із сторонами 5см і 7 см



**Побудуйте:**

1) рівносторонній трикутник із стороною 8 см;

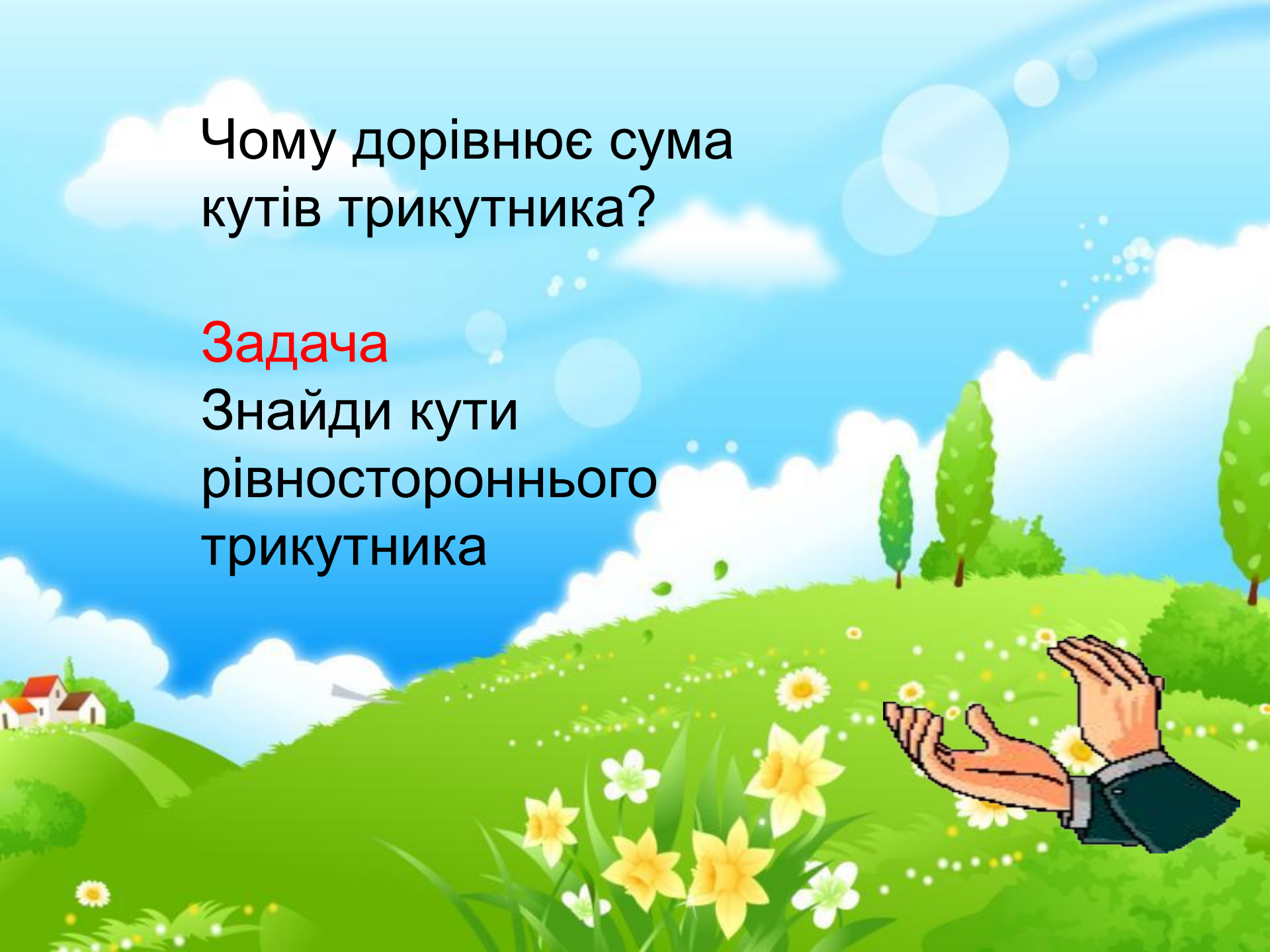
2) рівнобедрений трикутник, основа якого = 6 см, а бічні сторони – по 9 см



Чому дорівнює сума  
кутів трикутника?

**Задача**

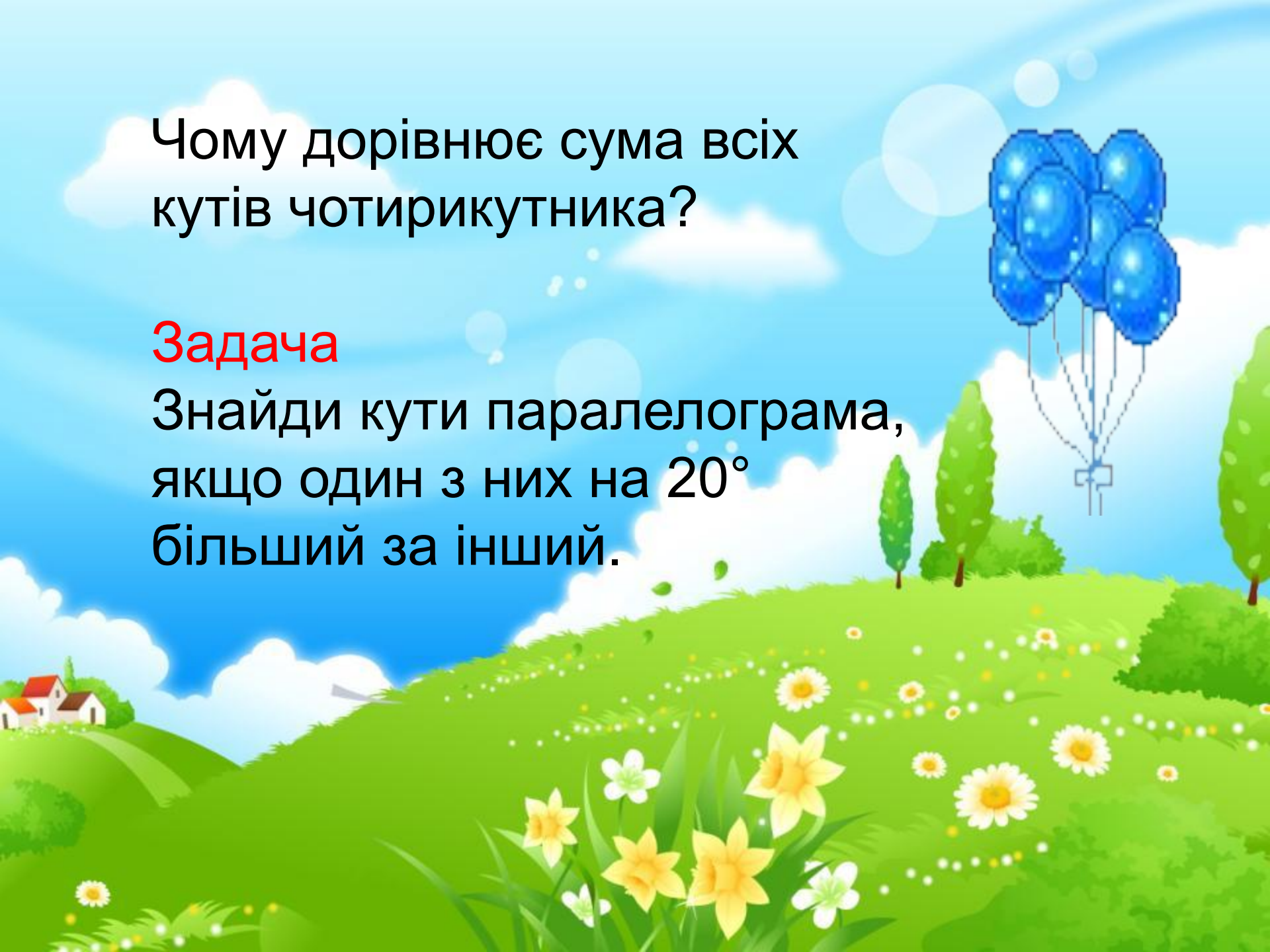
Знайди кути  
рівностороннього  
трикутника



Чому дорівнює сума всіх кутів чотирикутника?

### Задача

Знайди кути паралелограма, якщо один з них на  $20^\circ$  більший за інший.



Домашнє завдання:  
повторити §16, 17  
самостійна робота  
№7 (ст.152)



Над презентацією працювала:

*Вчитель математики  
Зелногірської ЗОШ І-ІІІ ст.  
Косюга Л.І.*

