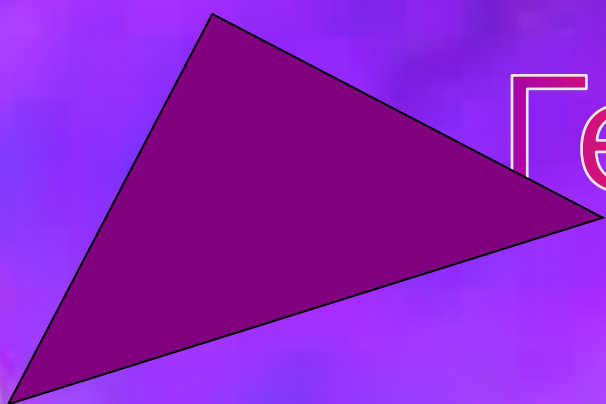
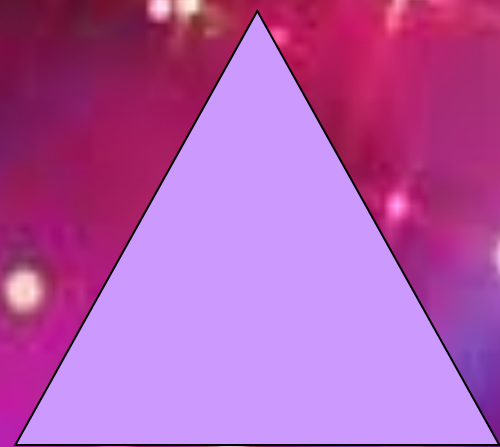


Трикутники



Геометрія

7 клас

Трикутники

навколо

нас



Трикутник - фігура, яка складається з трьох точок,
що не лежать на одній прямій і трьох відрізків,
які попарно з'єднують ці точки.

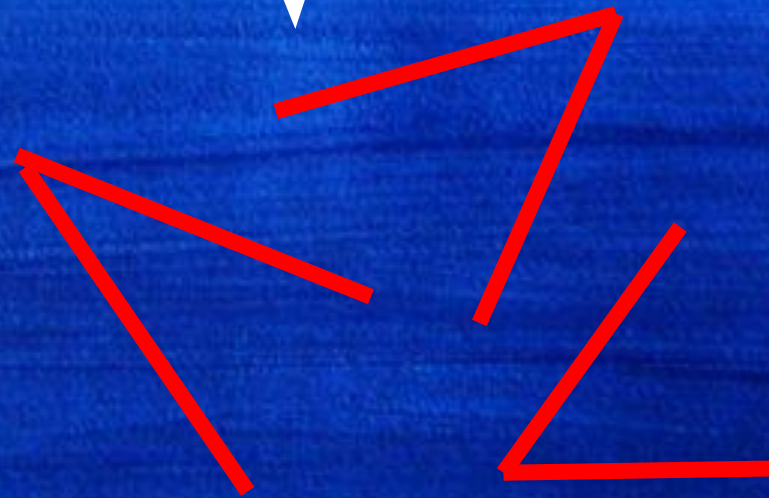
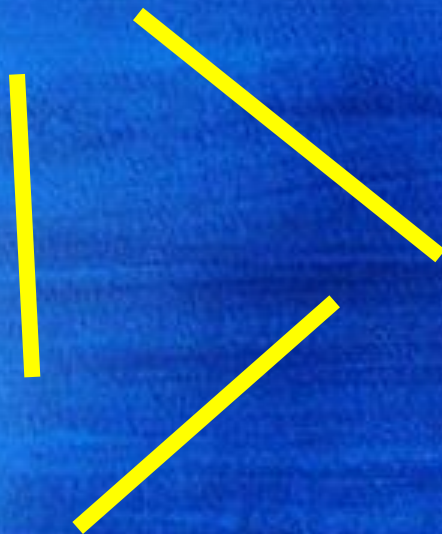


Елементи трикутника

сторони

кути

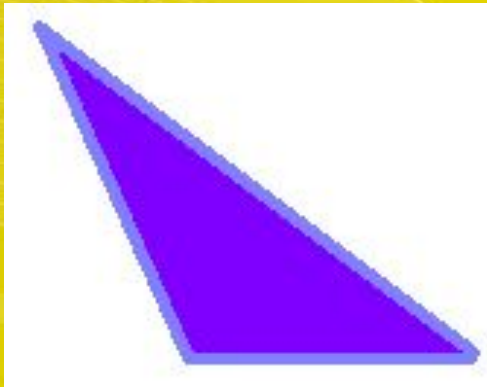
вершини



За кутами трикутники поділяють на :



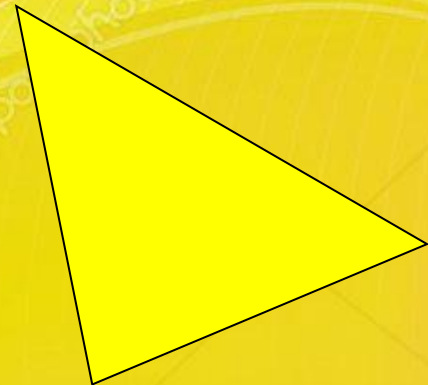
Тупокутні

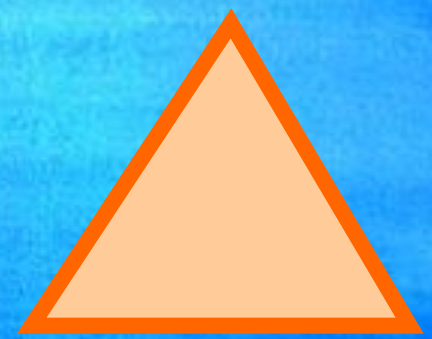
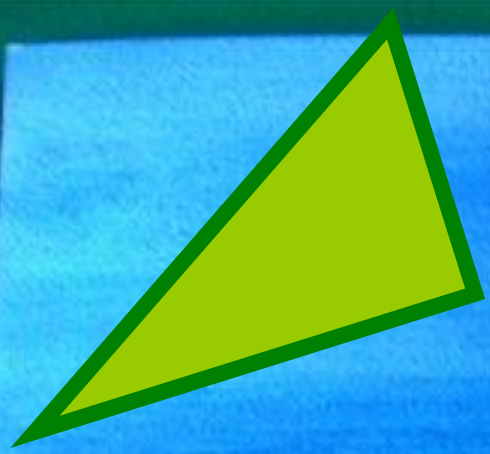


Прямокутні



Гострокутні





Рівнобедрені

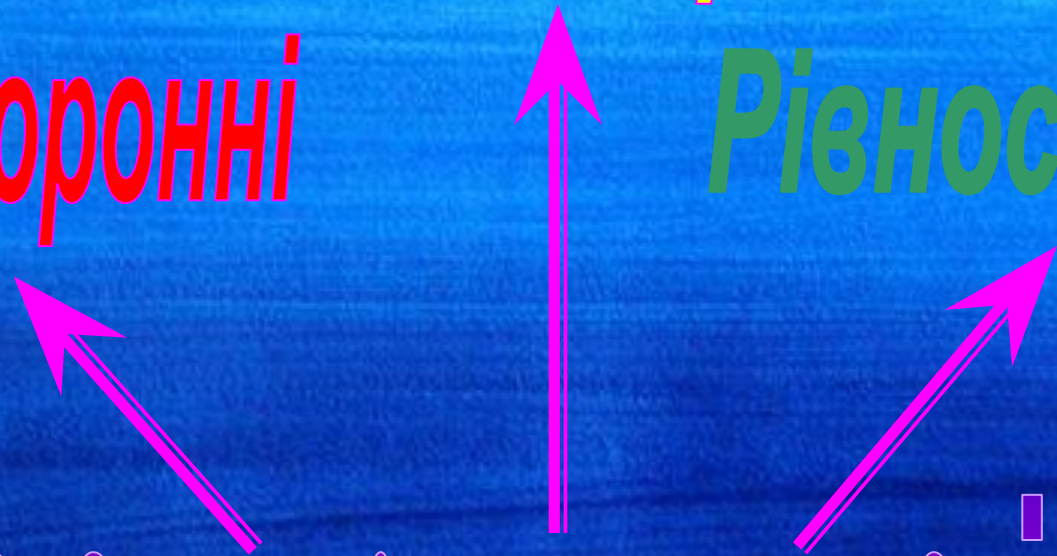
Різносторонні

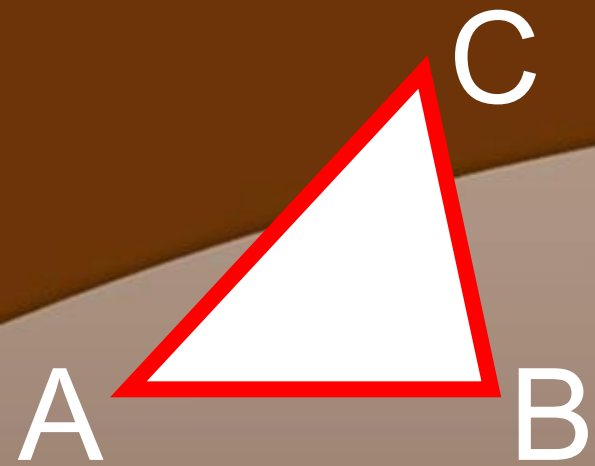
Рівносторонні

За сторонами

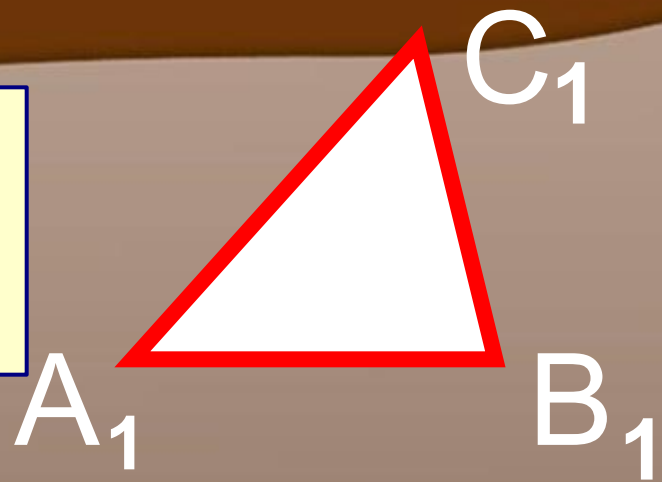
трикутники

поділяють на:





ТРИ



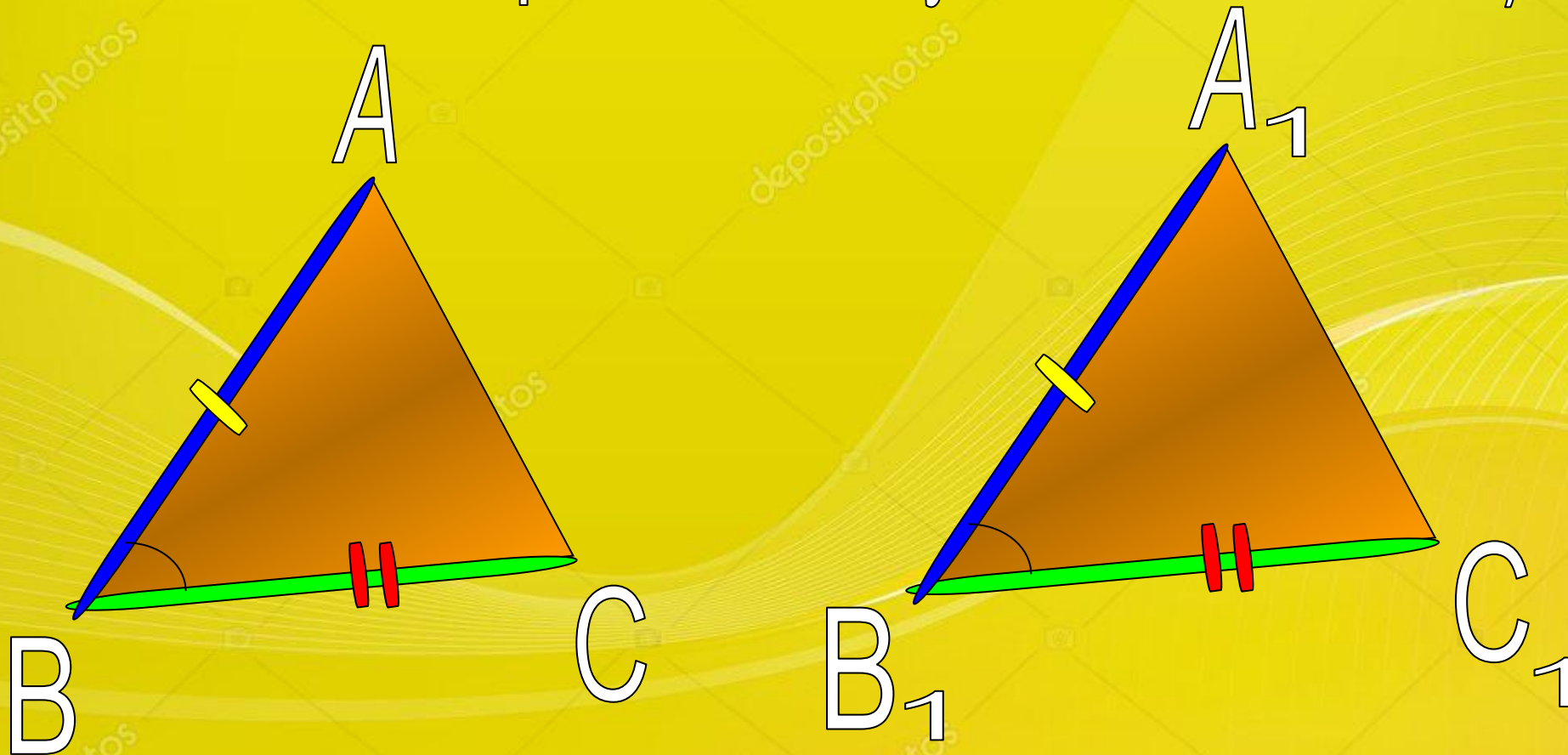
ОЗНАКИ РІВНОСТІ ТРИКУТНИКІВ

?

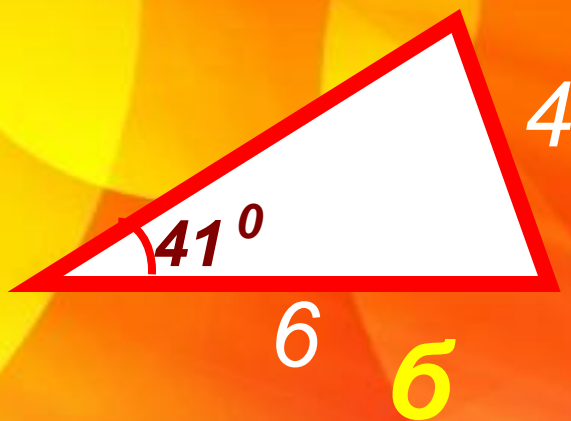
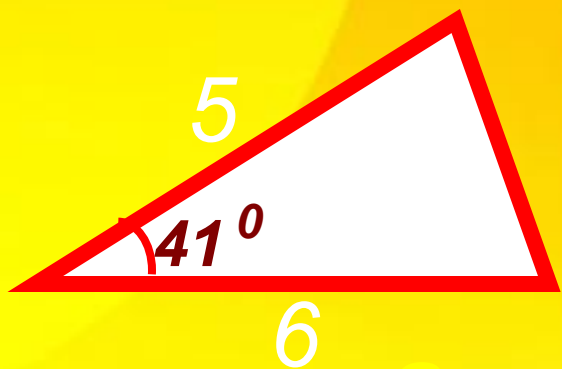
$$\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$$

Перша ознака рівності трикутників

(за двома сторонами і кутом між ними)

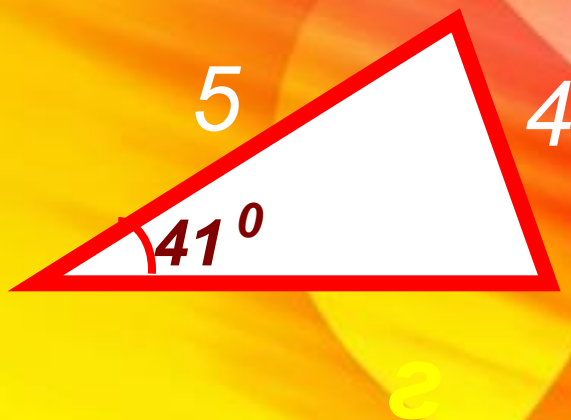
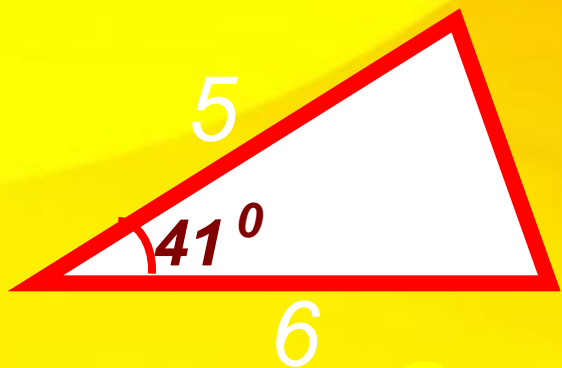


До яких двох трикутників (а – г) можна застосувати першу ознаку рівності?



а і б

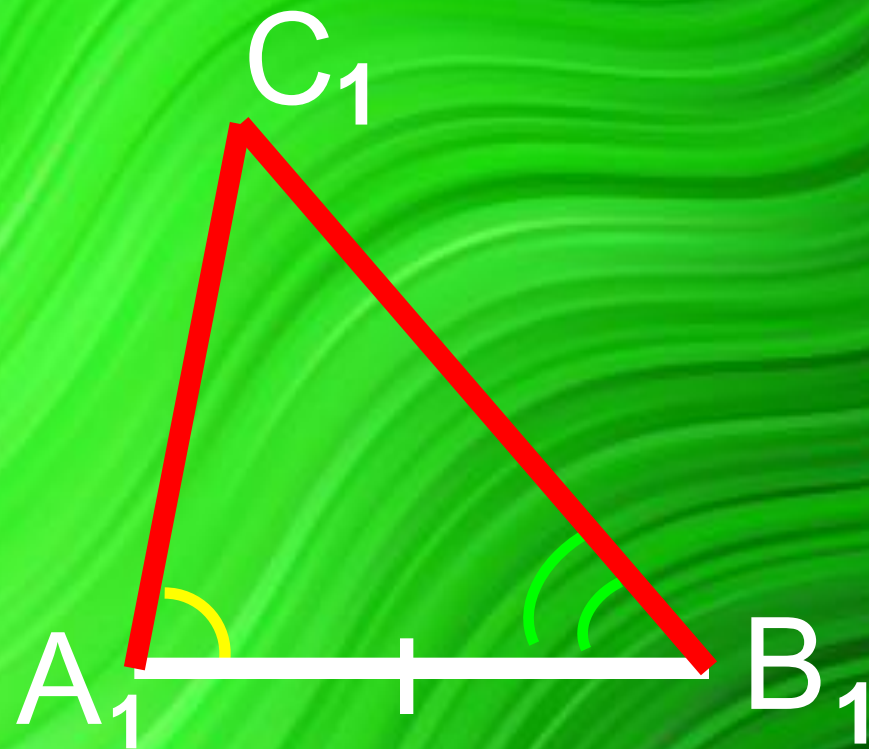
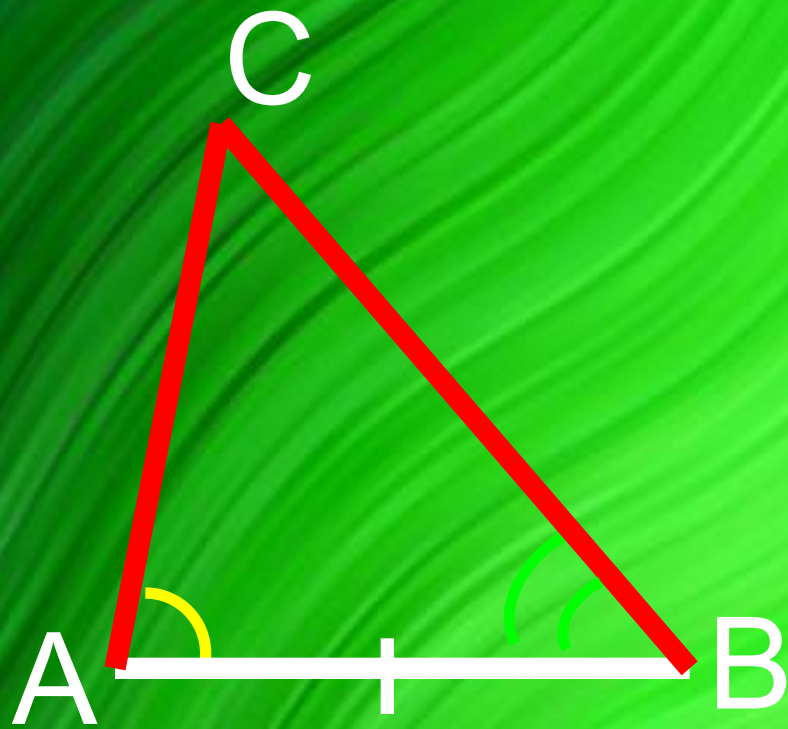
а і в



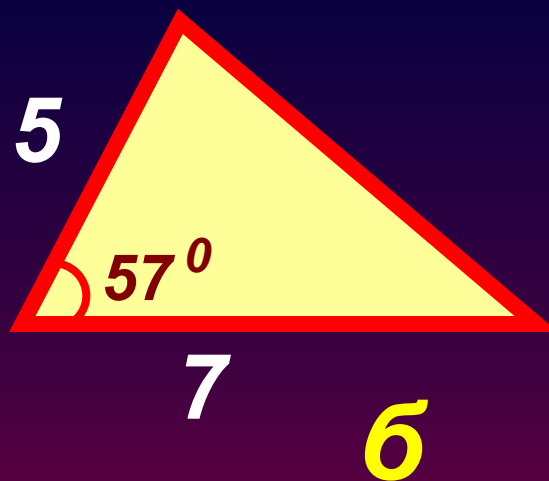
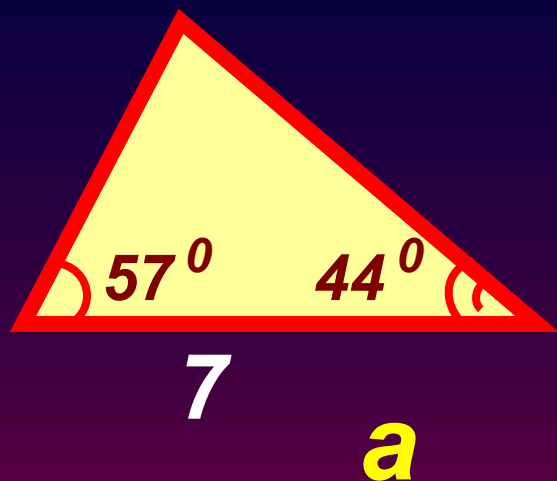
а і г

б і в

Друга ознака рівності трикутників (за стороною і прилеглими до неї кутами)

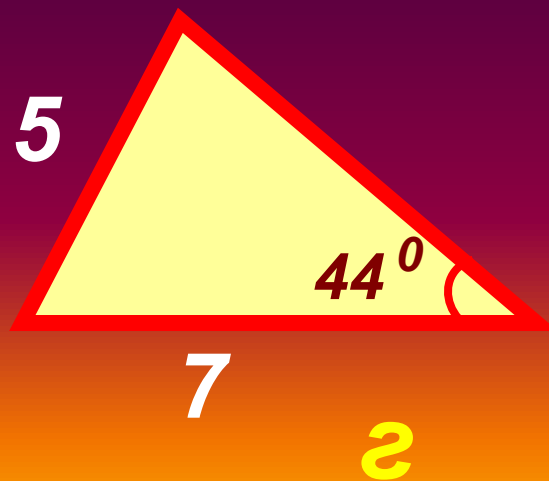
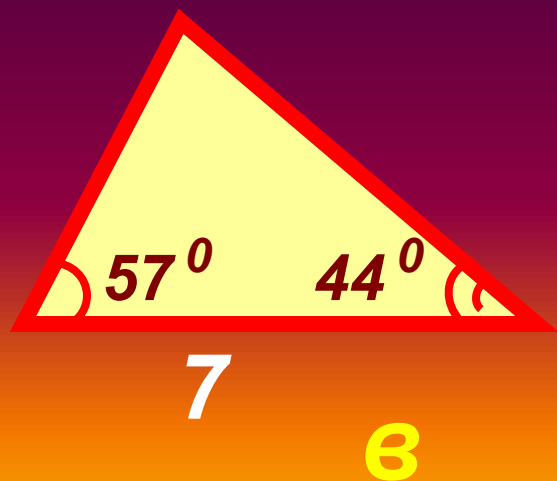


До яких двох трикутників (а – г) можна застосувати другу ознаку рівності?



а і б

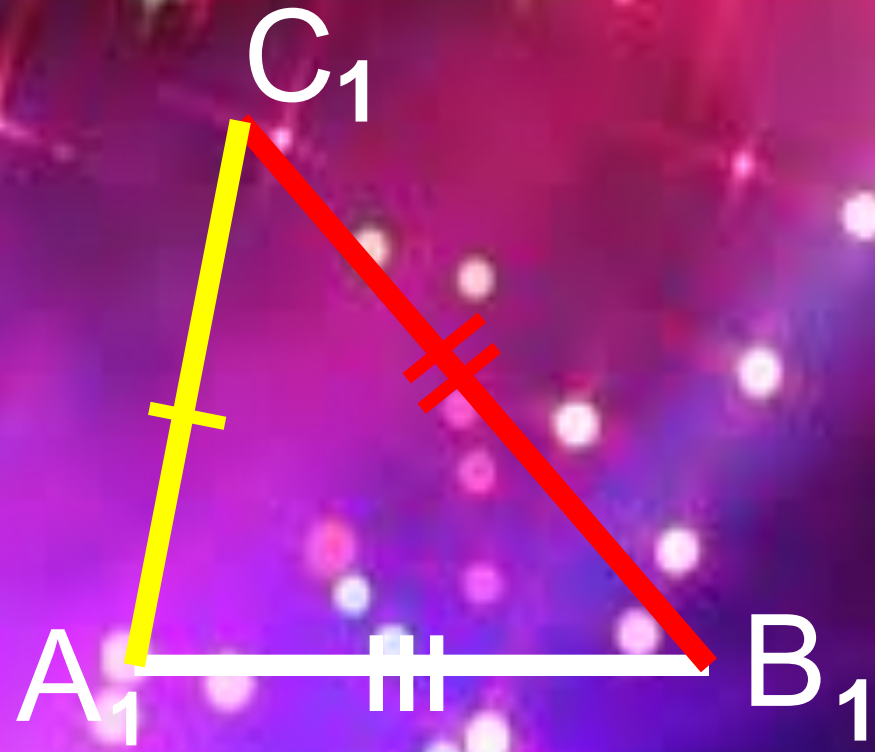
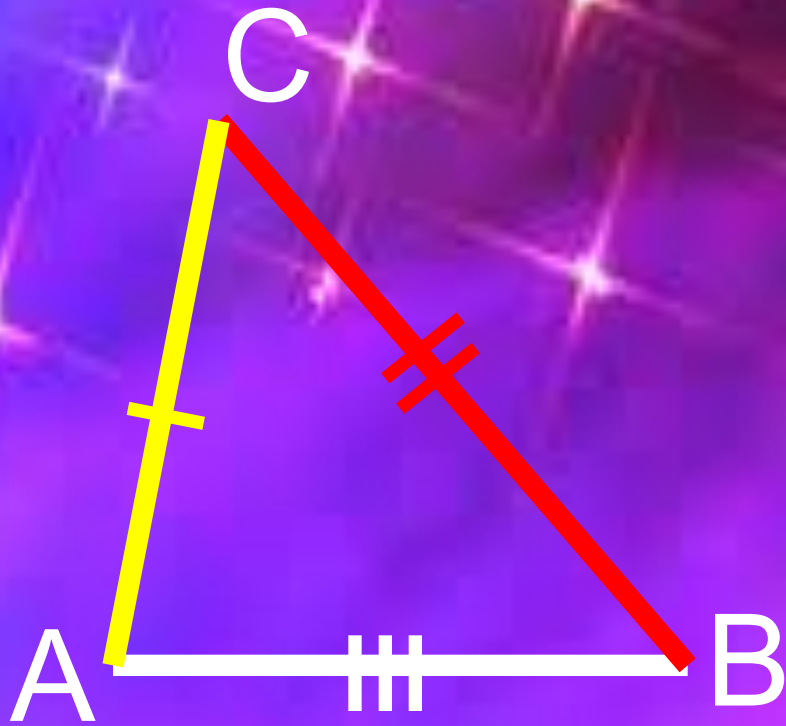
а і в



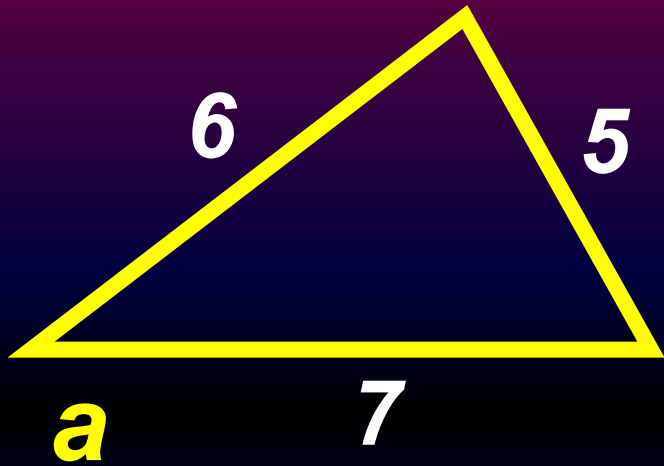
а і г

в і г

Третя ознака рівності трикутників (за трьома сторонами)

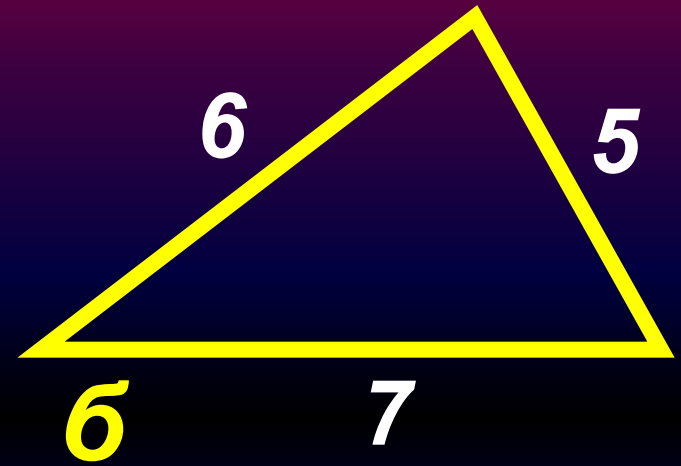


До яких двох трикутників (а – г) можна застосувати третю ознаку рівності?

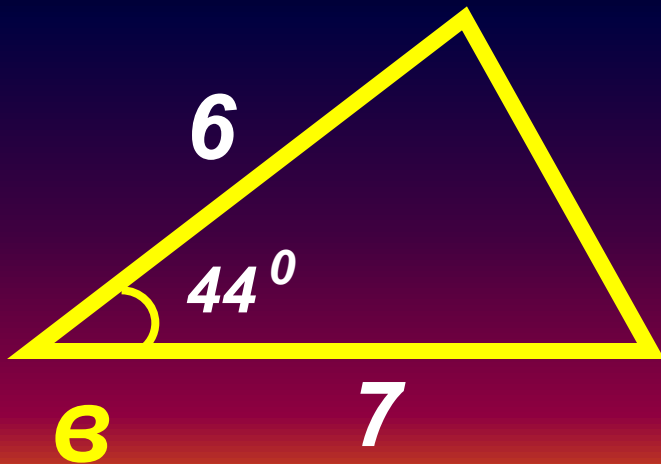


а і б

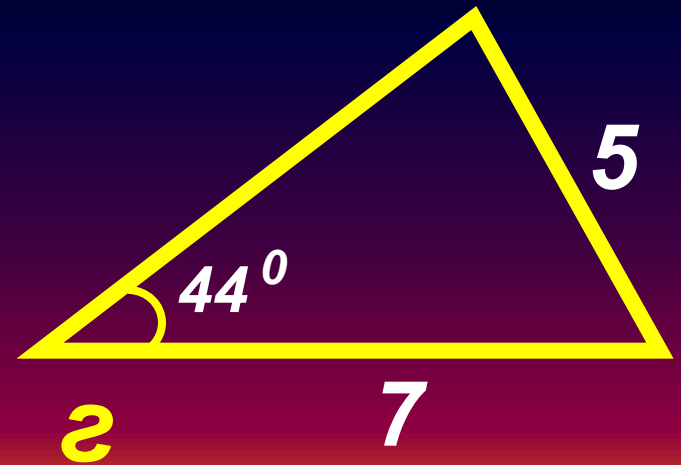
а і в



в і г

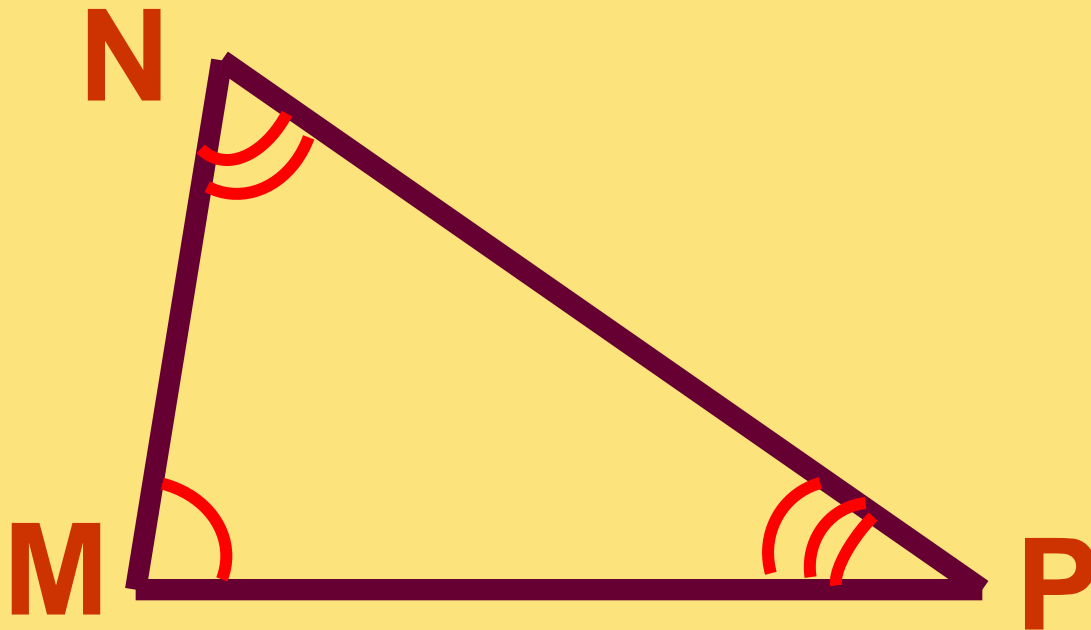


а і г



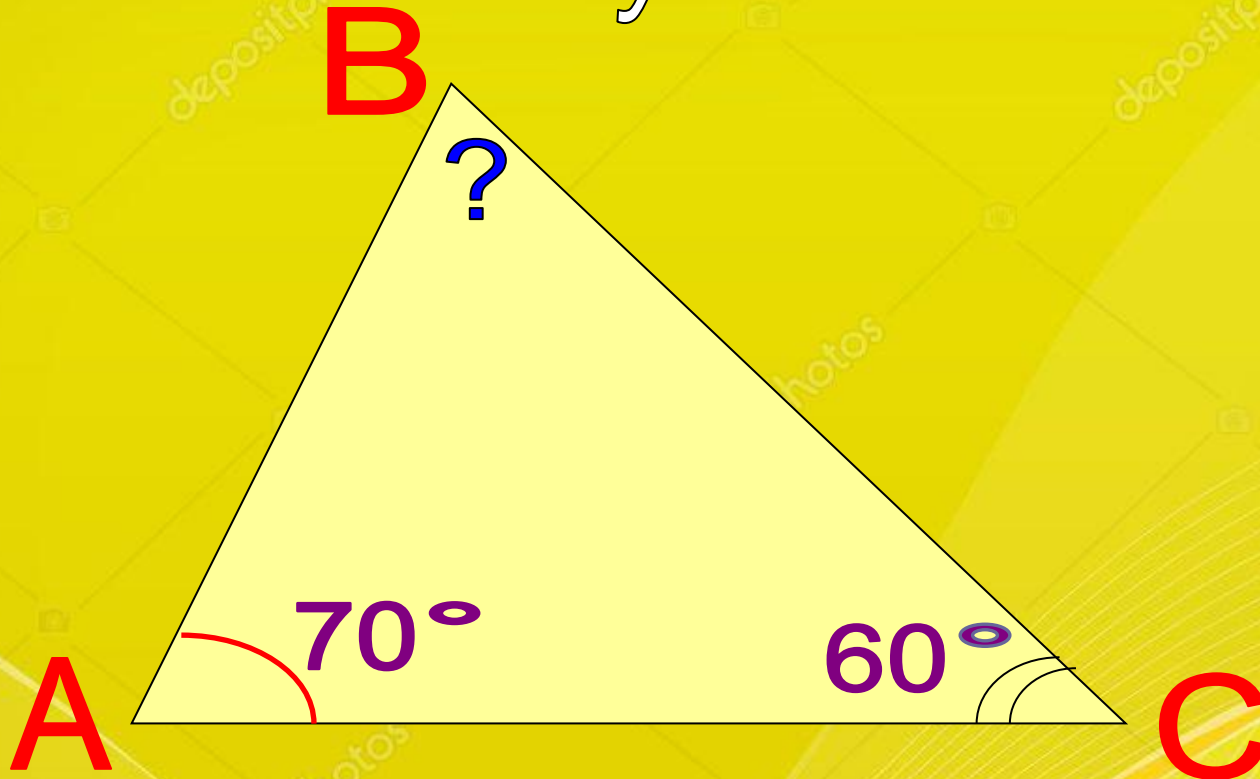
Сума кутів трикутника

дорівнює **180°**.



$$\angle M + \angle N + \angle P = 180^{\circ}$$

На малюнку $\angle B = \dots$



50°

70°

60°

130°

**Скільки тупих кутів
може мати трикутник?**

1

4

3

2

Правильна

Відповідь!

Подумай ще