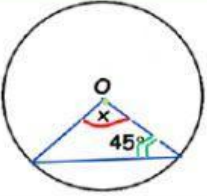
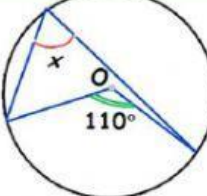
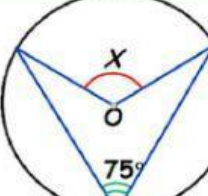
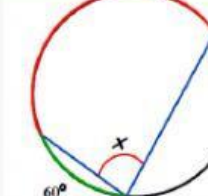
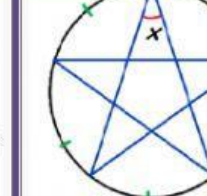


## ВПРАВА 1. ОБЧИСЛИ УСНО!

За готовими рисунками знайти невідомий кут (знайдіть  $x$ ).

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| <input type="text"/>                                                              | <input type="text"/>                                                              | <input type="text"/>                                                              | <input type="text"/>                                                               | <input type="text"/>                                                                |
| 55°                                                                               | 36°                                                                               | 90°                                                                               | 100                                                                                | 150°                                                                                |

## ВПРАВА 2. ЛОГІЧНІ ПАРИ

Встановіть відповідність між частиною дуги кола та градусною мірою відповідного вписаного або центрального кута.



Яка градусна міра вписаного кута, який стягує дугу, що становить  $\frac{1}{3}$  частини кола?

Дуга кола становить  $\frac{1}{9}$  частину кола. Знайдіть градусну міру відповідного центрального кута.

Яка кутова величина дуги, якщо вписаний кут який її стягує дорівнює 35°?

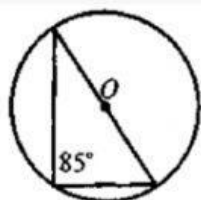
70°

60°

40°

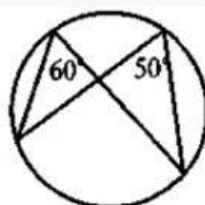
## ВПРАВА 3. ВИПРАВТЕ ПОМИЛКУ!

Знайдіть помилки на рисунках.  
У поле для відповідей запишіть пояснення.



1. Даний кут центральний, тому рівний дузі ( $180^\circ$ ) яку стягує.

2. Даний кут вписаний, тому рівний  $90^\circ$  (спирається на діаметр кола).



1. Дані кути вписані, які спираються на спільну дугу, тому рівні.  
2. Дані кути вписані, тому в 2 рази більші за спільну дугу.