

Прізвище Ім'я Клас

СУМІЖНІ ТА ВЕРТИКАЛЬНІ КУТИ

1. Відновіть записи:

Два кути, на які розбивається розгорнутий кут його внутрішнім променем, називають _____.

Одна сторона в суміжних кутів _____, а дві інші — _____ промені.

Сума мір двох суміжних кутів дорівнює _____°.

Кут, суміжний до гострого кута - _____.

Кут, суміжний до тупого кута - _____.

Кут, суміжний до прямого кута - _____.

Два кути називають _____, якщо сторони одного є _____ променями сторін другого.

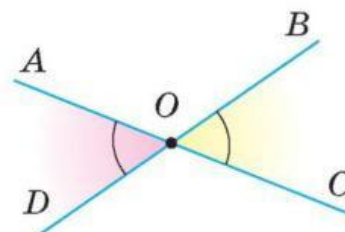
Вертикальні кути _____.



2. Заповніть таблиці:

Даний кут	10°	50°	60°	90°	120°	170°
Вертикальний із ним кут	°	°	°	°	°	°
Суміжний із ним кут	°	°	°	°	°	°

$\angle AOD$	66°	°	°	°	°
$\angle AOB$	°	135°	°	°	177°
$\angle BOC$	°	°	°	39°	°
$\angle DOC$	°	°	97°	°	°



3. Розв'яжіть задачі:

Дано: $\alpha - \beta = 30^\circ$.
Знайти: α , β .

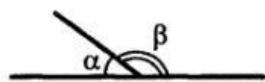
$\alpha =$ °, $\beta =$ °

Дано: $\alpha = 90^\circ + \beta$.
Знайти: α , β .

$\alpha =$ °, $\beta =$ °

Дано: $\alpha = 3\beta$.
Знайти: α , β .

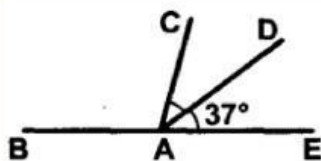
$\alpha =$ °, $\beta =$ °



Дано: $\alpha : \beta = 1 : 5$.

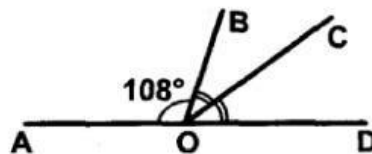
Знайти: α , β .

$\alpha =$ $^{\circ}$, $\beta =$ $^{\circ}$



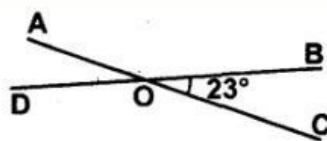
Знайти: $\angle BAC$.

$^{\circ}$



Знайти: $\angle BOC$.

$^{\circ}$

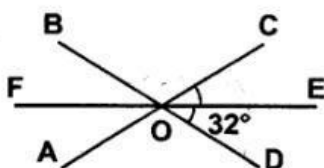


Знайти: $\angle AOB$, $\angle AOD$, $\angle COD$.

$\angle AOB =$ $^{\circ}$

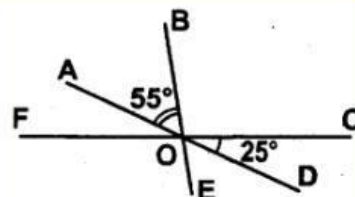
$\angle AOD =$ $^{\circ}$

$\angle COD =$ $^{\circ}$



Знайти: $\angle BOC$.

$\angle BOC =$ $^{\circ}$



Знайти: $\angle FOE$.

$\angle FOE =$ $^{\circ}$

