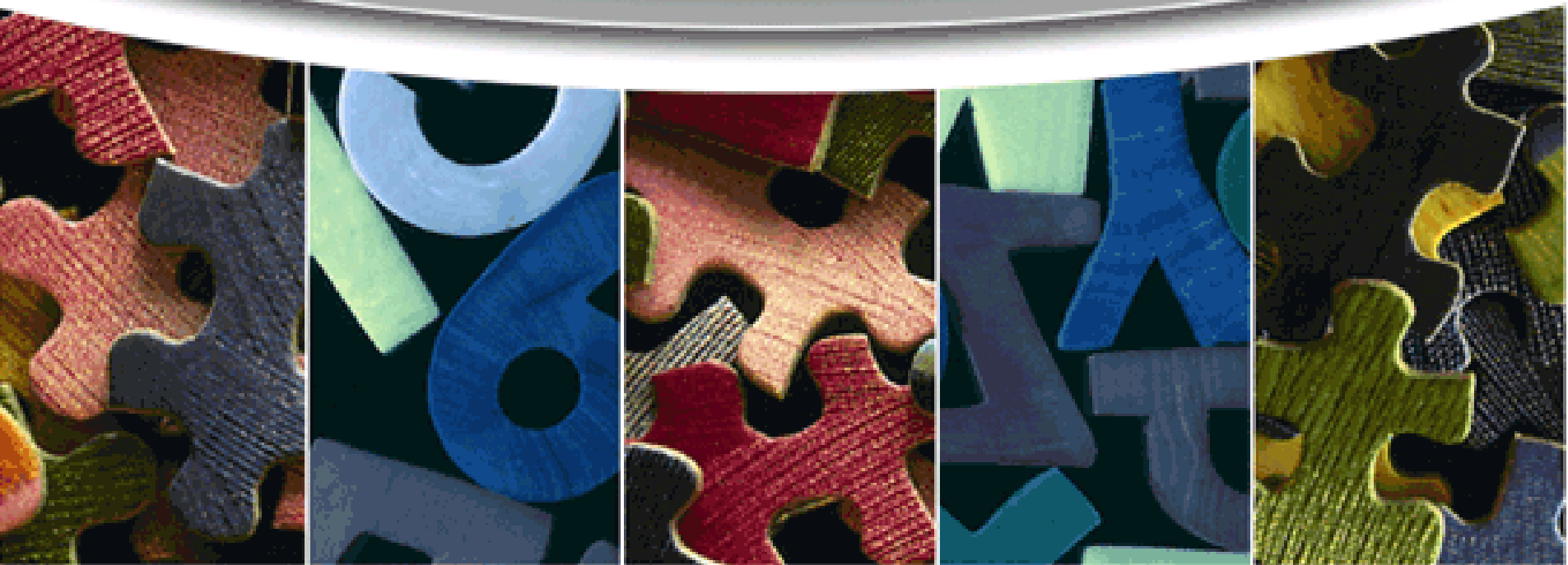


ОСНОВНИ ГЕОМЕТРИЧНИ ФИГУРИ

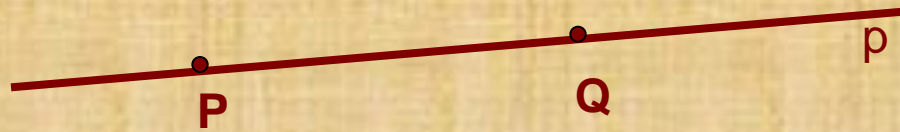
ПРЕГОВОР

СБОР И РАЗЛИКА НА ОТСЕЧКИ

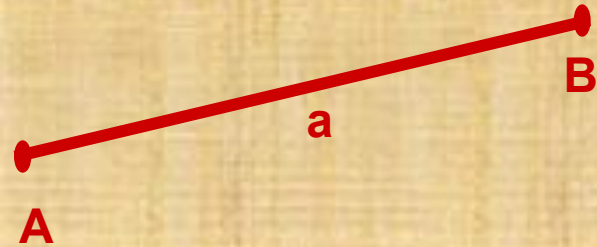


Основни геометрични фигури

М
Точка



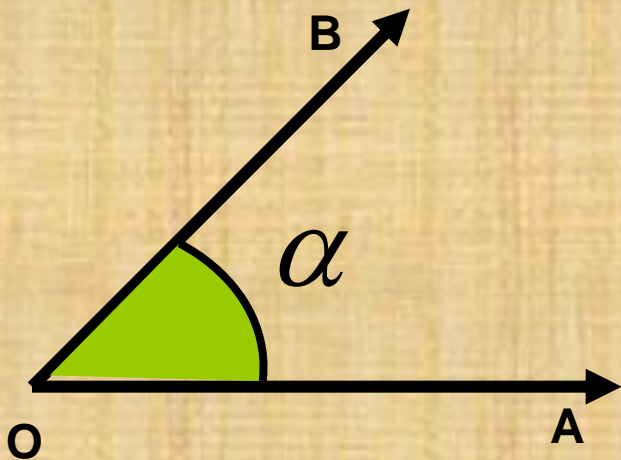
Права r



Отсечка АВ



Лъч OA ($OA \rightarrow$)



$\angle AOB$ -ъгъл

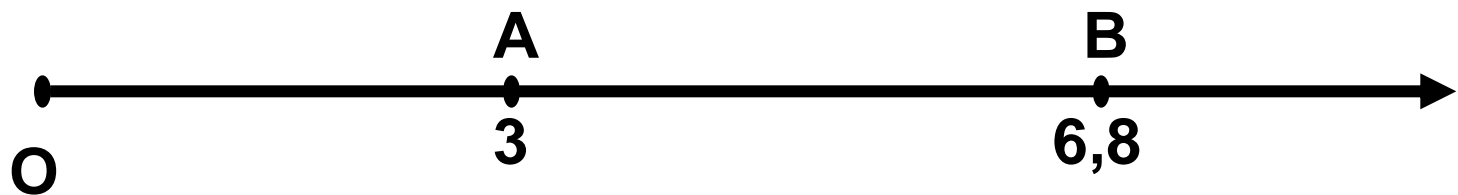
α алфа

β бета

γ гама

Задача 1: Начертайте числов лъч! Образът на числото 3 означете с А, образът на числото 6,8 означете с В. Намерете дължината на отсечката АВ, ако 1 м.ед.=1 см.

Решение:



Дължината на отсечката АВ е 3,8 см.

Разстояние между две точки е дължината на отсечката, определена от двете точки.

Сбор и разлика на отсечки.

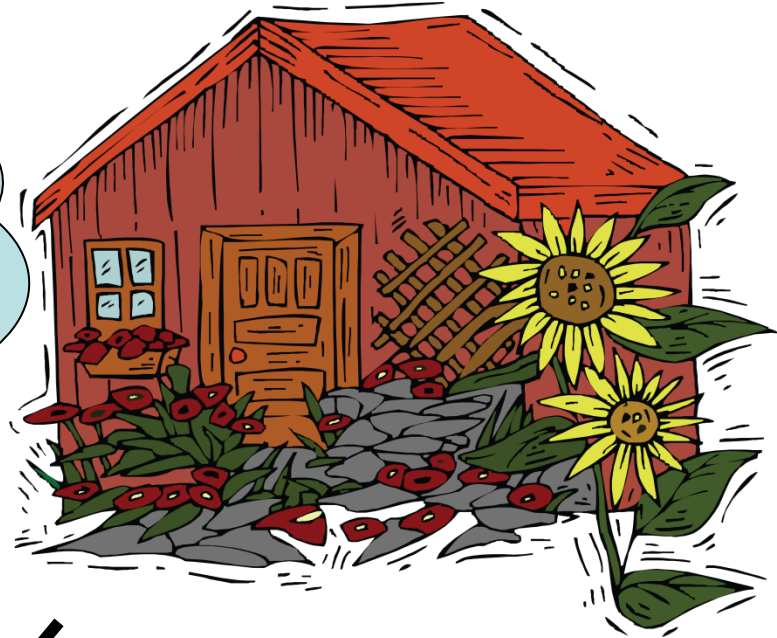
Сравняване на отсечки.

Среда на отсечка

Уч. Просвета 1945 / стр 186 флаш



Кой е най-късия път, по който кучето може да стигне до къщата?



1

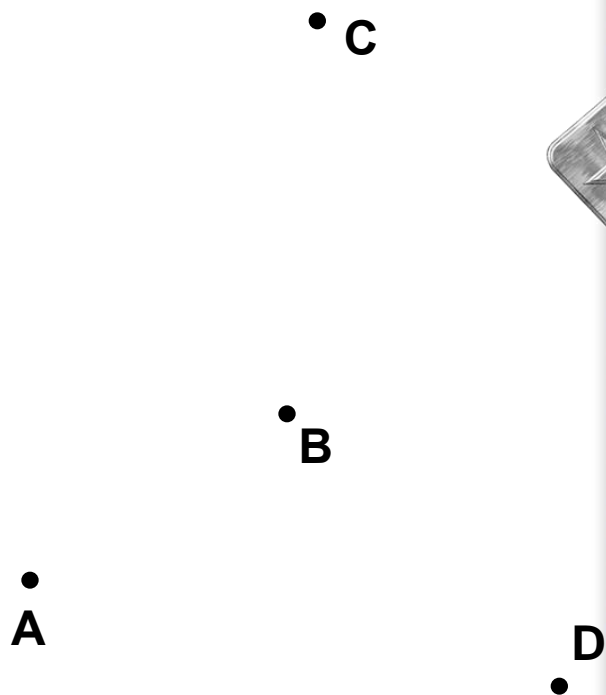
2

3

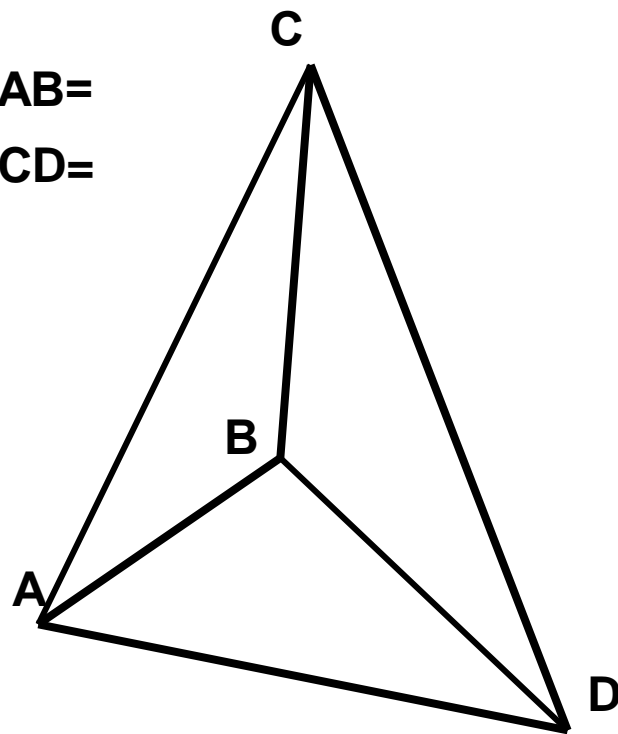


Задача 2:

Начертайте отсечките
AB, BC, CA, AD, DB, DC.



AB=
CD=



Задача 3:

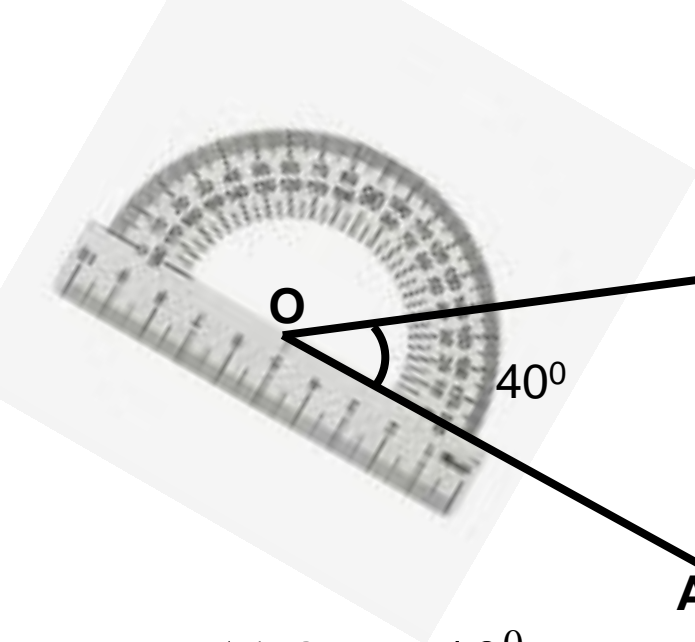
Върху лъча OC постройте точки M и P такива, че
 $OM = OA + OB$ и $OP = OA - OB$



Задача 4:

Начертайте отсечка $a = 4,6$ cm и отсечка, с $1,6$ cm по-къса от a .

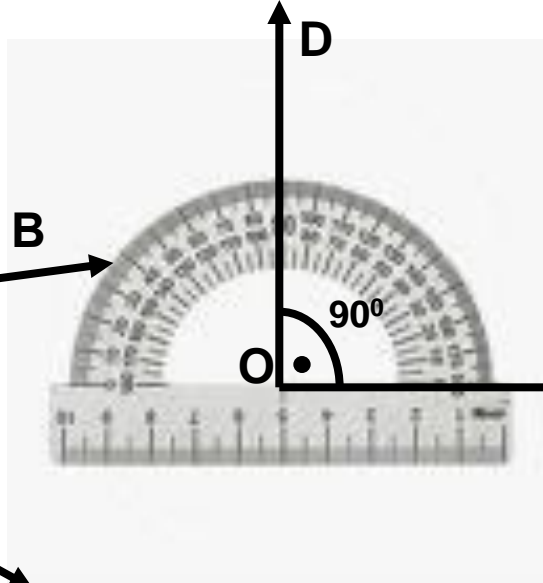
НА ДЪСКАТА



$$\angle AOB = 40^{\circ}$$

остър

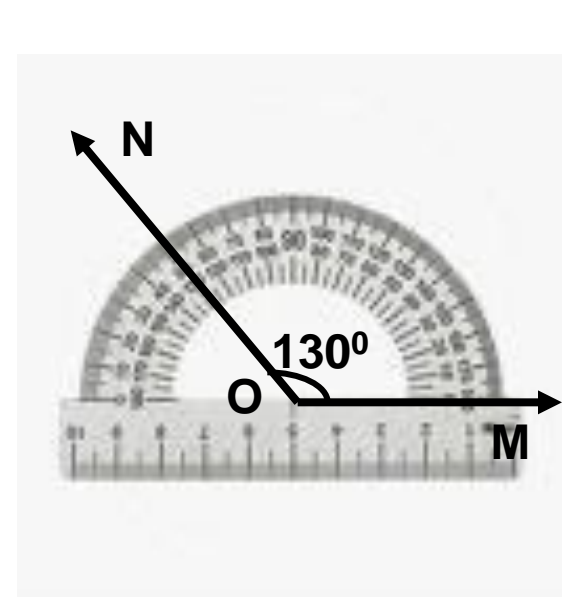
$$\angle AOB < 90^{\circ}$$



$$\angle COD = 90^{\circ}$$

прав

$$\angle COD = 90^{\circ}$$



$$\angle MON = 130^{\circ}$$

тъп

$$\angle MON > 90^{\circ}$$

Ъглите, по-малки от 90° , се наричат **ОСТРИ ъгли.**

Ъглите, равни на 90° , се наричат **ПРАВИ ъгли.**

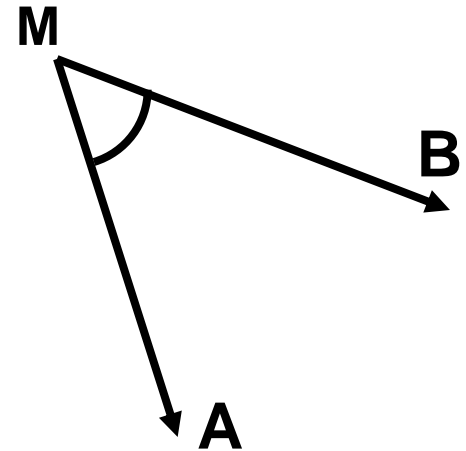
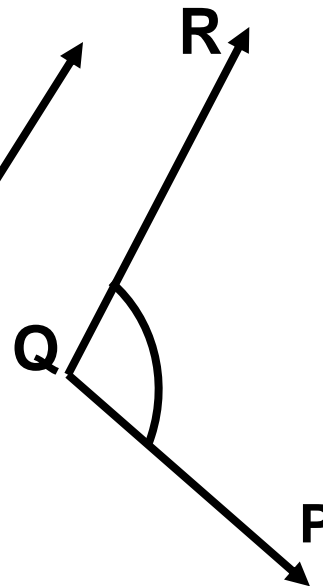
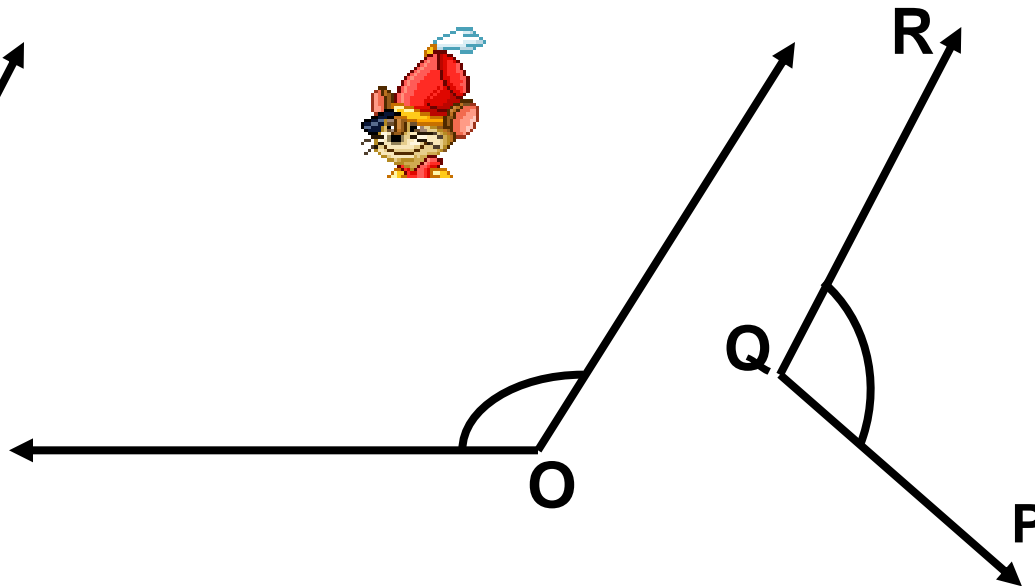
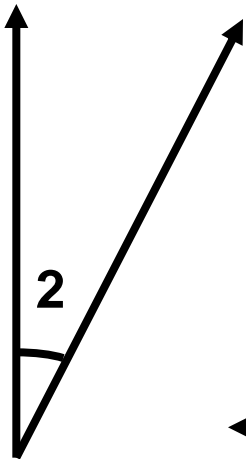
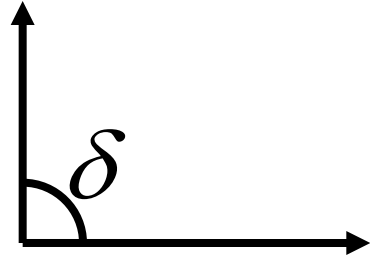
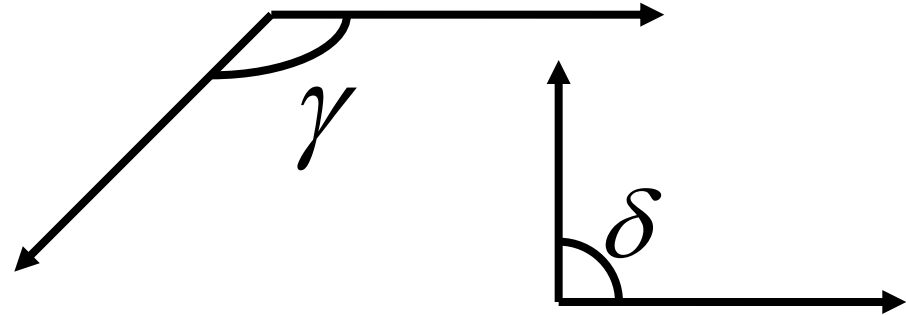
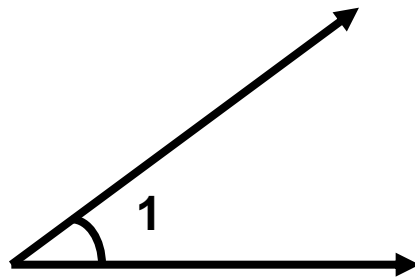
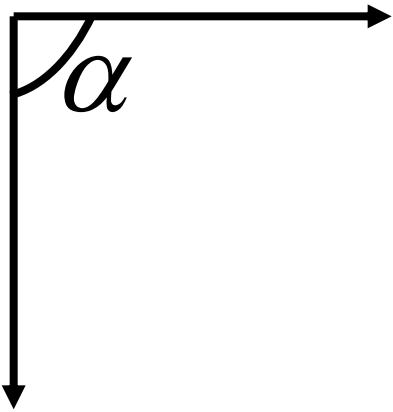
Ъглите, по-големи от 90° , се наричат **ТЪПИ ъгли.**

Задача 5: Кои от начертаните ъгли са:

а) остри;

б) прави;

в) тъпи?



Задача 6:

а) остри

$\sphericalangle 1$

$\sphericalangle 2$

$\sphericalangle AMB$

б) прави

$\sphericalangle \alpha$

$\sphericalangle \delta$

в) тъпи

$\sphericalangle \gamma$

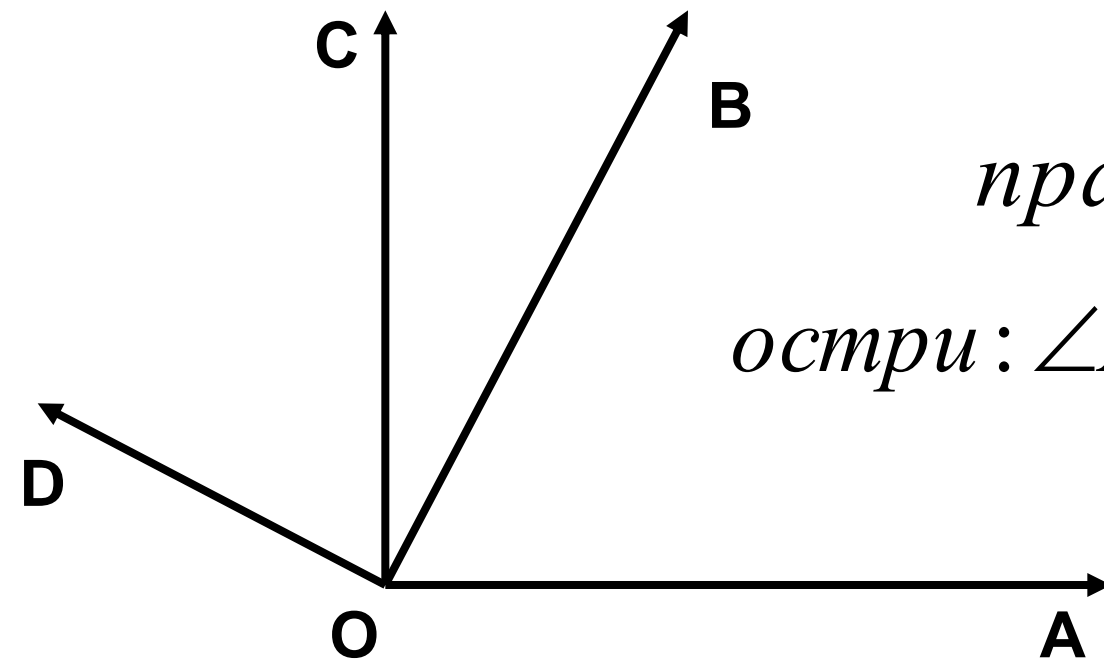
$\sphericalangle O$

$\sphericalangle PQR$

Задача 7:

Сб. Архимед /стр.57/зад.1/

Колко на брой ъгли са начертани на дадените фигури? Кои от тези ъгли са остри, прави и тъпи?



тъпи: $\angle AOD$

прави: $\angle AOC$; $\angle BOD$

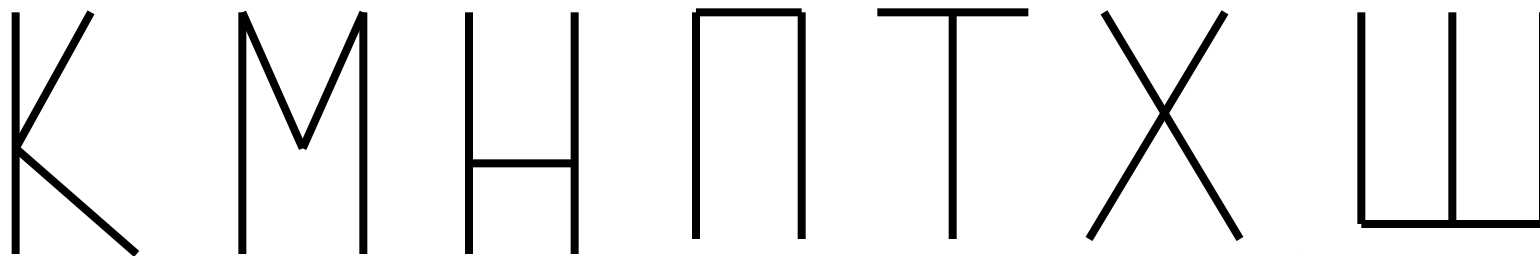
остри: $\angle AOB$; $\angle BOC$; $\angle COD$



Задача 8:

Сборник/ 57/2

Какви ъгли има в главните букви:



К-2 остри и 3 тъпи ъгъла

М – 3 остри ъгли

Н – 4 прави ъгъла

П – 2 прави ъгъла

Т – 2 прави ъгъла

Х – 2 остри и 2 тъпи ъгъла

Ш – 4 прави ъгъла



ДОМАШНО: /Учебник/
стр. 187/зад. 1 и 3

