

Представьте число 45 в виде суммы четырёх чисел так, что после прибавления 2 к первому числу, вычитания 2 от второго числа, умножения третьего числа на 2 и деления четвертого числа на 2 эти числа становятся равными



45

$z = 5$

x, y, z, p

$x = 8$

$x + y + z + p = 45$

$y = 12$

$x + 2 = y - 2$

$p = 20$

$2z = p/2$

$x + 2 = 2z$

$p = 4z$

$x = 2z - 2$

$y = 2z + 2$

$2z - 2 + 2z + 2 + z + 4z = 45$

$9z = 45$

$z = 5$