# Найдите sin2*x*, если tg*x* + ctg*x* = 4.

# Решение.

# tg*x* = , ctg*x* = .

# tg*x* + ctg*x* = 4,

#  +  = 4,

#  = 4,

#  = 4,

# sin*x*cos*x* = ,

# 2sin*x*cos*x* = ,

sin2*x* = **.**

Ответ: .