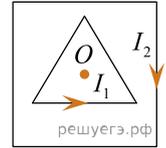


Два тонких проводящих контура, силы тока в которых  $I_1$  и  $I_2$ , расположены в одной плоскости (см. рис.). Если в точке  $O$  (в центре обоих контуров) модули индукции магнитных полей, создаваемых каждым из токов,  $B_1 = 10,0$  мТл и  $B_2 = 8,0$  мТл, то модуль индукции  $B$  результирующего магнитного поля в точке  $O$  равен:



- 1) 0 мТл    2) 2,0 мТл    3) 4,0 мТл    4) 9,0 мТл    5) 18 мТл