

Прямая, параллельная основаниям трапеции  $ABCD$ , пересекает ее боковые стороны  $AB$  и  $CD$  в точках  $E$  и  $F$  соответственно. Найдите длину отрезка  $EF$ , если  $AD = 48$ ,  $BC = 16$ ,  $CF : DF = 5 : 3$ .