Diketahui :
r = 500 m

Ditanya : berapa putaran setelah menempuh jarak 15.700?

Penyelesaian :

cari keliling lingkaran terlebih dahulu
K= 2πr atau πd
kita gunakan rumus K= πd
K = πd
   = 3,14 (500.2)
   = 3,14.1000
   = 3.140

Untuk menjari jumlah putarannya, jarak tempuh dibagi panjang lintasan.
panjang lintasan disini merupakan keliling lingkaran, jadi
$$\frac{Jarak tempuh}{Panjang lintasan}= \frac{Jarak tempuh}{Keliling lingkaran}= \frac{15.700}{3.140}=5$$

Jadi, jumlah putarannya adalah sebanyak 5 putaran.