

Az  $R$  sugarú ( $O$ ) kör kerületének  $M$  pontját két egymásra merőleges átmérőre vetítjük, miáltal az  $MPOQ$  téglalap keletkezik. Az  $M$  minő helyzete mellett lesz  $t = ak$ , ahol  $t$  a téglalap területét,  $k$  a kerületének felét és  $a$  megadott hosszúságot jelent? Taglalás!

Alkalmazzuk az eredményeket, ha  $a = \frac{12}{35}R$ .