

végbe, de mégis foglalkoztak az-
zal, hogy találjanak olyan köze-
lítő megoldást, amely a gyakor-
lati céloknak megfelelhet. A hí-
res Euler is kieszelt ilyen kö-
zelítő szerkesztést, de a legpon-
tosabbat 1685-ben közölte Ko-
chanszky. Ez pedig így szól:

Húzzunk merőlegeseket a kör
egy átmérőjének két végpont-
ján. A középpontban rajzoljunk
fel egy 30 fokos szöget s keres-
sük meg a szög másik szárának
metszéspontját az egyik merőle-
gesen. Most a másik merőlegesre
vigyük fel háromszor a kör át-
mérőjét s a kapott pontot kössük
össze egyenes vonallal az előbbi
ponttal, vagyis a 30 fokos szög
szárának és a másik merőleges-
nek metszéspontjával. Az így
kapott egyenes hossza: fele a
körkerületnek.

A számítás azt mutatja, hogy
ez a szerkesztés valóban nagy
pontossággal adja meg a kör
kerületét. A hiba, amit elköve-

tünk vele, kisebb, mint az
átmérő három százezredrésze.
Vagyis, ha egy egy méter át-
mérőjű kör kerületét állapítjuk
meg így, akkor a hiba kisebb,
mint 3/100 milliméteres.

De hiába tisztázódott teljesen
a pi kérdése, azért még ma is
vannak, akik megpróbálkoznak
a kör négyszögesítésével. Rész-
ben azért, mert nem tudják,
hogy az egész kérdést régen el-
intézték a matematikusok, rész-
ben pedig azért, mert mindig
akadnak olyanok, akik többet
képzelnék magukról, mint kel-
lene. Nem csoda, hiszen épügy
mindnyájan tisztában vagyunk
a perpetuum mobile lehetetlen
voltával s mégis lépten-nyomon
akad, aki feltalálja és szabadal-
maztatni próbálja. És a kör
négyszögesítői épügy nem hal-
nak ki soha, mint az örökmozgó
feltalálói, mindaddig, amíg akad
feltudás és önhittség az em-
berekben.

LILLE VÁROS lakosai, akiknek a repceolaj előállítására jövedelmező
kereseti forrásuk volt, 1823-ban heves szónoklatokban fejtették ki a kor-
mány előtt, hogy valami újfajta termék, az úgynevezett gáz kezd na-
gyon elterjedni és hogy ez az újmódi világlátás, ha általánossá válik, a
többi mind kiszorítja, annyival jobbnak és olcsóbbnak látszik, stb. Mi-
nél fogva tehát alázatosan, de eltökélten is arra kérték a Felsőleges Urat,
aki érdekeik természetes védnöke, hogy óvja meg őket szerzett jogaik
mindennemű megtámadtatásától s véglegesen tiltsa el ennek a rend-
zavaró produktumnak az előállítását.