

негово-то лице ще бжде равно на  $\frac{mnk}{2}$ , тъй сжщо ли-

це-то на слѣдующія трижгълнигъ пор ще бжде  $\frac{np.k}{2}$ .

лице-то на  $\triangle poq$  ще бжде  $\frac{pq.k}{2}$  и пр.

За да намѣримъ лице-то на кржгъ-тъ, трѣба да съберемъ лица-та на всички-тъ трижгълници, кои-то го сѣставятъ, слѣд.

$$K = \frac{mn.k + np.k + pq.k + qs.k}{2} = \left( \frac{mn + np + pq + qs +}{2} \right)$$

Нъ сума-та  $mn + np + pq + \dots$  е равна на цѣлж-тж окржжность, коя-то е  $2\pi k$ , слѣд.

$$K = \frac{k.2\pi k}{2} \text{ или } K = \pi k^2.$$

### З А Д А Ч И.

48. Да раздѣлимъ окржность-тж на шесть равни части.

*Рѣшеніе.* Съ перигель-тъ измѣрвами радіусъ-тъ на окржность-тж. Дѣга-та, коя-то е стѣгната отъ хордж, равнж на радіусъ-тъ ще бжде шеста-та часть отъ окржность-тж и за това ще ся помѣсти шесть цѣти въ цѣлж-тж окржжность.

49. Да раздѣлимъ окржность тж на 4 равни части.

*Рѣшеніе.* Два перпендикулярни по между си діаметра ще раздѣлжтъ окржность-тж на 4 равни части.

50. Да раздѣлимъ правія жгълъ на 3 равни части.

*Рѣшеніе.* Отъ върхъ А на правія жгълъ АВС описвами съ произволенъ радіусъ джгж, коя-то ще пресѣче страни-тъ на жгълъ-тъ въ точки В и С. На