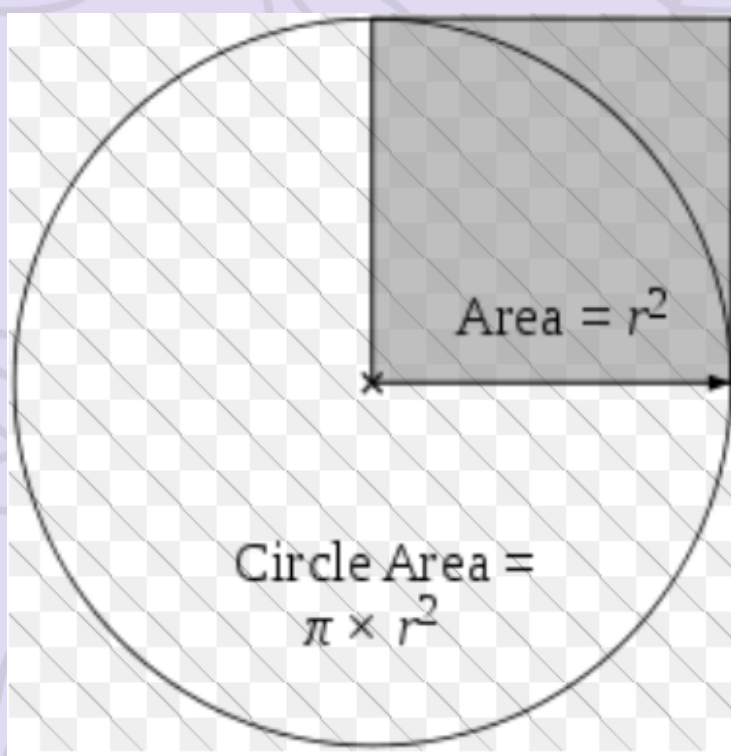
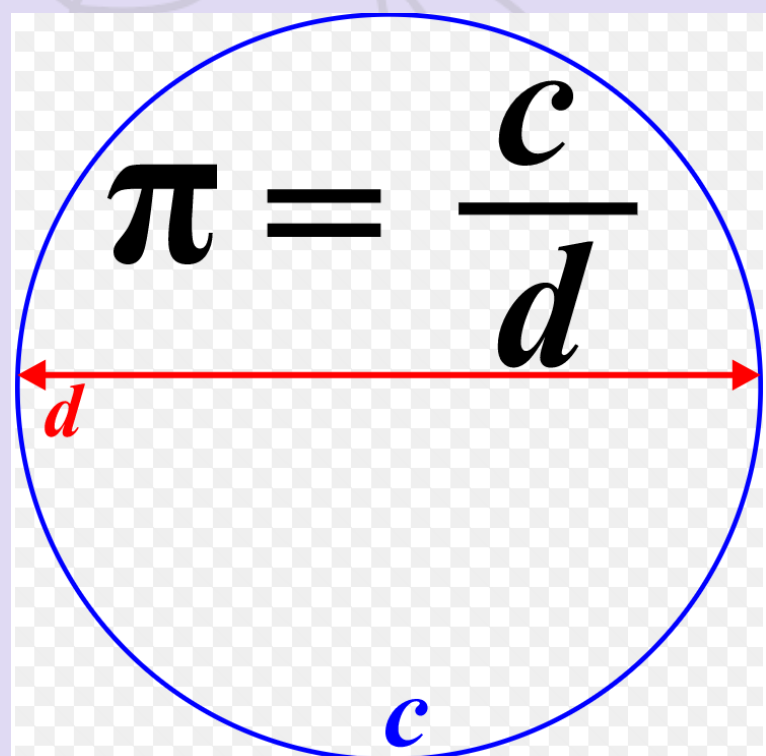


Skaitlis π

Ir (iracionāls) skaitlis matemātikā, kas saistās ar riņņa līnijas garumu un riņņa laukumu!



π
3.14159
265358979323
84626433832795
02884197169399375
1058209749445923078
164062862089986280
3482534211706798214808
651328230664709384460955058223
17253594081284811174502841027019385211055
59644622948954930381964428810975665933446128475648233786
7831652712019091456485669234603486104543266482133936072602491412737245
870666063155881748815292096282925409171536436789250036001133053054882046652138414695194
1511694530572703637599195392186117381952011793105118548074462379962749673518887527248912279381
8301194912983973302449696643894213940469952247371010121798696437027735921717629311675238467281846766
940513200568127145263568277857713425778609173637182714684490122495343014654958537109792279689258925420
19956112126219608640344181598136297747130960518707211409999832784909510973172816096318950244545546098326
4223282314669152011181710100111793878280655332838124241770661873199253940427564651189629638625178797919
87818578052171228066130927861145902142019938052521016484832788803615381827662820919203318329089773623994138124
922725817015137487242449696643894213940469952247371010121798696437027735921717629311675238467281846766
940513200568127145263568277857713425778609173637182714684490122495343014654958537109792279689258925420

Bifona adatas problēma:

- 1) novelk paralēlas taisnes tieši vienas adatas attālumā vienu no otras (visā plaknē);
- 2) varbūtība, ka patvaļīgi uzmetta adata krustos kādu taisni ir vienāda ar $2/\pi$!

π aproksimācija: uzmetot pietiekami lielu skaitu adatu n , izskaitām, cik reizi adata šķērso plaknē konstruētās taisnes (m reizes). Tad π ir aptuveni vienāds ar $2n/m$!

