**REGRESIJA – TAI PAPRASTA!**

Tolydusis dvimatis atsitiktinis dydis pasiskirstęs kvadrate, kurį riboja tiesės .

\*

Apskaičiuojame komponentų tankius.

Nubraižykite tankių grafikus! Trikampiai? Po tankio grafiku esantis plotas lygus vienetui abiem atvejais, todėl lengvai rasime koeficientą ***a***:

Akivaizdu, kad todėl komponentai **nepriklausomi**.

\*

Apskaičiuojame **koreliacijos koeficientą**.

Prisiminkite, ką reiškia toks koreliacijos koeficientas. Pastebėjote, dispersijų galėjome ir neskaičiuoti…

\*

Sudarome **regresijos lygtis**.

Nubraižykite grafikus! **Ką supratote?...**