

ma gęstość

$$f(t) = \begin{cases} 2t, & 0 \leq t \leq 1 \\ 0, & t < 0 \text{ lub } t > 1 \end{cases} \quad (1)$$

Gęstość jest to sama f-ja;
argument ma inną nazwę niż
(oznaczenie)

We wzorach (1) i (2) mamy to
samo przyporządkowanie:

$$\begin{aligned} f: t &\rightarrow 2t, t \in (0, 1) \quad \text{to jest} \\ f: x &\rightarrow 2x, x \in (0, 1) \quad \text{ta sama} \\ &\quad \text{funkcja.} \end{aligned}$$

W zadaniu 2 z CO5 mamy
gęstość zm. los. X postaci:

$$f(x) = \begin{cases} \frac{1}{2}, & -1 \leq x < 0 \\ 1-x, & 0 \leq x < 1 \\ 0, & x < -1 \text{ lub } x > 1 \end{cases}$$

Z def. dystrybucyj F jest to
funkcja taka że

$$F(x) = \int_{-\infty}^x f(t) dt \quad (\text{możemy nazwać}$$

argumenty funkcji po prostu dowolnie)