

# Języki formalne i techniki translacji

## Wzór na wyliczanie średniej punktów z ćwiczeń

$$x = \frac{\text{suma punktów z 4 najlepszych kartkówek}}{4}$$

$y = x$  zaokrąglone w górę do 0,5 czyli:

- $y = 0 \iff x \in [0, 0.5)$
- $y = 0.5 \iff x \in [0.5, 1)$
- $y = 1 \iff x \in [1, 1.5)$
- $y = 1.5 \iff x \in [1.5, 2)$
- $y = 2 \iff x \in [2, 2.5)$
- $y = 2.5 \iff x \in [2.5, 3)$
- $y = 3 \iff x \in [3, 3.5)$
- $y = 3.5 \iff x \in [3.5, 4)$
- $y = 4 \iff x \in [4, 4.5)$
- $y = 4.5 \iff x \in [4.5, 5)$

$$\text{średnia punktów z ćw} = \min \left( y + \left\lceil \frac{\text{liczba plusów}}{2} \right\rceil \cdot \frac{1}{2} - \text{kary}, 7.0 \right)$$