

# Po wyjściówce 1

Katarzyna Paluszkiewicz

22 marca 2015

Założmy, że formuła **A**:  $P(x_1, a)$  nie jest spełniona przez pewne  $\mathcal{M}$ -wartościowanie  $s$  (przy interpretacji  $\mathcal{M}$ ).

**Określ, prawdziwość stwierdzenia i uzasadnij krótko swoją odpowiedź.**

(Odpowiedź powinna mieć schemat: TAK, ponieważ ... / NIE, ponieważ ...)

**GRUPA A** — niebieskie kartki

Formuła **A** jest fałszywa przy interpretacji  $\mathcal{M}$

**GRUPA B** — różowe kartki

Formuła **A** jest prawdziwa przy interpretacji  $\mathcal{M}$

## GRUPA A — niebieskie kartki

Formuła **A** jest fałszywa przy interpretacji  $\mathcal{M}$

NIE, ponieważ jest to funkcja zdaniowa — wiemy tylko, że co najmniej jedno wartościowanie nie spełnia formuły. Aby była fałszywa musielibyśmy wiedzieć, że żadne wartościowanie w interpretacji nie spełnia **A**.

## GRUPA B — różowe kartki

Formuła **A** jest prawdziwa przy interpretacji  $\mathcal{M}$

NIE, ponieważ nie jest spełniona przez co najmniej jedno wartościowanie — formuły prawdziwe muszą być spełnione przez każde wartościowanie w interpretacji.