

## Kvíz na určení policy a ohodnocení stavů

-60	$R_B = -1$	80
-5	$R_A = -1$	50

Stavy A a B jsou neterminální a mají reward -1. Červeně označené stavy jsou terminální; čísla zobrazují odměny.

Agent se může pohybovat všemi 4 směry:  $A = \{\rightarrow, \leftarrow, \uparrow, \downarrow\}$ . Agent poslechne s pravděpodobností 0.6 a s pravděpodobností 0.4 se vydá opačným směrem. Koefficient zapomínání (discount factor) je pro jednoduchost výpočtů 1, okamžitá odměna (immediate reward) je pro každý stav uvedena v tabulce. Pro neterminální stavy spočítejte hodnoty (values/utilities)  $V(s)$  s přesností  $\pm 1$  (max. odchylka od skutečné hodnoty) a vyznačte optimální strategii/policy.