

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

HRADLO NOR

Pomůžeme si dvěma výroky:

Výrok A: Koupím si hračku.

Výrok B: Půjdu do školy.

Mohou nastat 4 možnosti:

Výrok A: Koupím si hračku. pravdivý (1)

Výrok B: Půjdu do školy. pravdivý (1)

Oba výroky jsou pravdivé. Logický součet koupím si hračku **nebo** půjdu do školy je tedy také pravdivý (1). Jeho **negace (opačný výrok)** musí být nepravdivý výrok (0).

Výrok A: Koupím si hračku. pravdivý (1)

Výrok B: Půjdu do školy. nepravdivý (0)

Výrok A je pravdivý a výrok B je nepravdivý. Logický součet koupím si hračku **nebo** půjdu do školy je tedy pravdivý (1), protože si koupím hračku. Jeho **negace (opačný výrok)** musí být nepravdivý výrok (0).

Výrok A: Koupím si hračku. nepravdivý (0)

Výrok B: Půjdu do školy. pravdivý (1)

Výrok A je nepravdivý a výrok B je pravdivý. Logický součet koupím si hračku **nebo** půjdu do školy je tedy pravdivý (1), protože půjdu do školy. Jeho **negace (opačný výrok)** musí být nepravdivý výrok (0).

Výrok A: Koupím si hračku. nepravdivý (0)

Výrok B: Půjdu do školy. nepravdivý (0)

Oba výroky jsou nepravdivé. Logický součet koupím si hračku **nebo** půjdu do školy je tedy také nepravdivý (0), protože si nekoupím hračku ani nepůjdu do školy. Jeho **negace (opačný výrok)** musí být pravdivý výrok (1).

A	B	NOR
1	1	0
1	0	0
0	1	0
0	0	1