PBS MILAN WIKARSKI

> MECH A = 31,2, ..., h3, B = A JE L'UBOVOLNA POD-MNOZINA MNOZINY A. DEFINUOME ZOBRAZENIE:

$$f: A \longrightarrow \{0, 1\}$$

$$f(x) = \{0, 1\}$$

$$f(x) = \{0, 1\}$$

$$f(x) = \{0, 1\}$$

$$f(x) = \{0, 1\}$$

DEFINUOME TAKÉTO ZOBRAZENIE FB PRE KAZDÚ MNOŽINU B. POTOM MÔZEME PRE KAZDÚ MNOŽINU B VYTVORIT PRÁVE JEDNU USPORIADANÚ n-TICU b'-

AK BY B OBSAHOVAL 2 PO SEBE IDUCE PRVKY, V B
BY VEDCA SEBA BOLI DVE DEDNOTKY. POČET PODMNOŽÍN
B, KTORÉ NEOBSAHUDÚ 2 PO SEBE IDUCE ČÍSLA TEDA
BUDE ROVNÝ POČTU RODE N-TÍC, KTORÉ NEOBSAHUDÚ
2 PO SEBE IDÚCE DEDNOTKY. DEFINUOME FUNKCIU
F(n) = * TAKÝCHTO n-TÍC. FUNKCIA F(n) SA DÁ
VYJADRIŤ REKURZIÚNE

PRE n PRVKOV TO BUDE:

$$(0, a_2, a_3, \dots, a_n) = f(n-1)$$

 $(1, 0, a_3, \dots, a_n) = f(n-2)$

MÔZEME SI VSIMNUT, ZE NA ZACIATRU TAREJTO N-TICE
BUDE BUD NULA, A POTOM SKÚMAME POČET N-TÍC
VEĽKOSTI N-1, ALEB 1,0, A POTOM SKÚMAME POČET
N-TÍC VEĽKOSTI N-2, ICH SŰČET DE PRÁVE POČTOM
N-TÍC VEĽKOSTI N:

$$F(n) = f(n-1) + f(n-2)$$

 $F(n) = f(n-1) + f(n-2)$
 $F(0) = 1$
 $F(1) = 2$
 $F(1) = 2$
 $F(1) = 2$
 $F(1) = 2$

FUNKCIA F(n) SÚVISÍ S ABBONACIHO POSTUPNUSTOU JAK, ZE:

PRETOZE:

$$f(1) = 2 = F_3$$

 $f(2) = 3 = F_4$
 $f(n) = f(n-1) + f(n-2) = F_{n-2}$