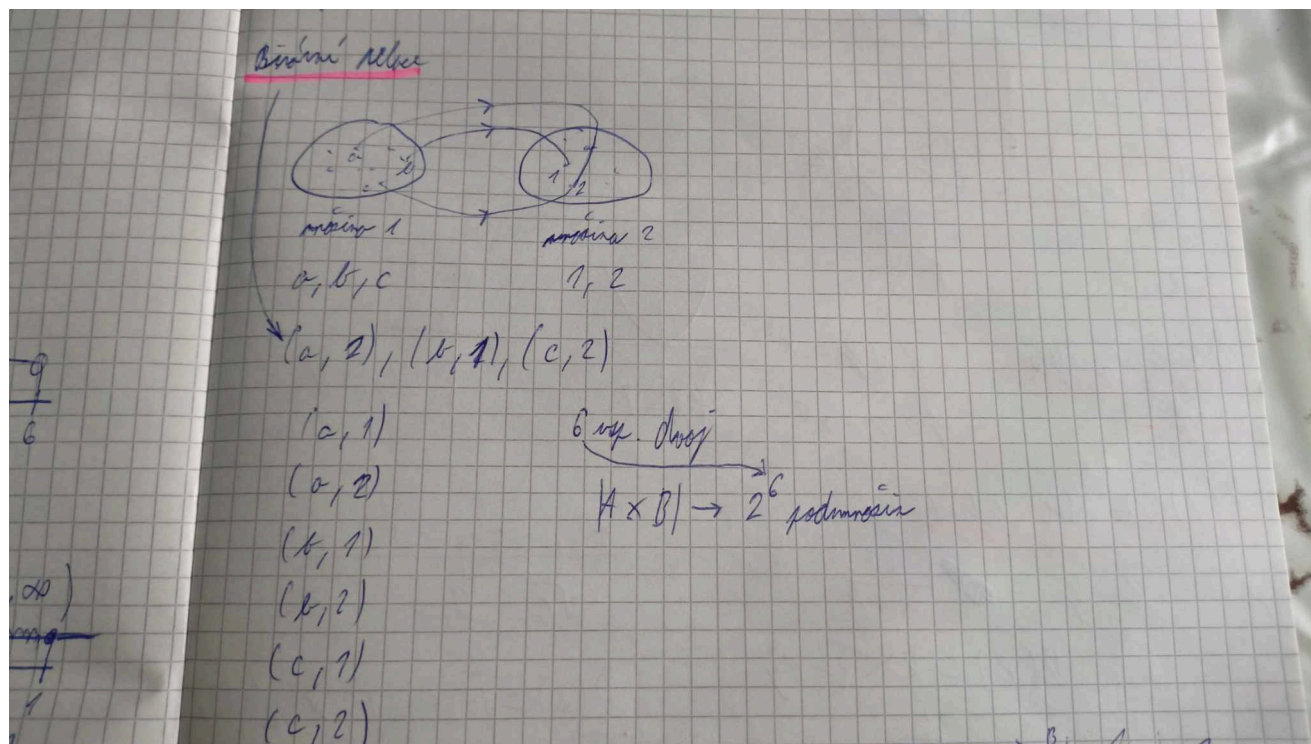


M7 - Informace k funkcím

- Množiny
- Binární relace - popisuje korespondenci mezi dvěma množinami
- Zobrazení

Binární relace



Libovolná podmnožina kartézského součinu těchto dvou množin

A \ B	1	2
a	(a, 1)	(a, 2)
b	(b, 1)	(b, 2)
c	(c, 1)	(c, 2)

Kartézský součin - $A \times B$

$A \dots n$ prvků $\rightarrow 2^n$ podmnožin

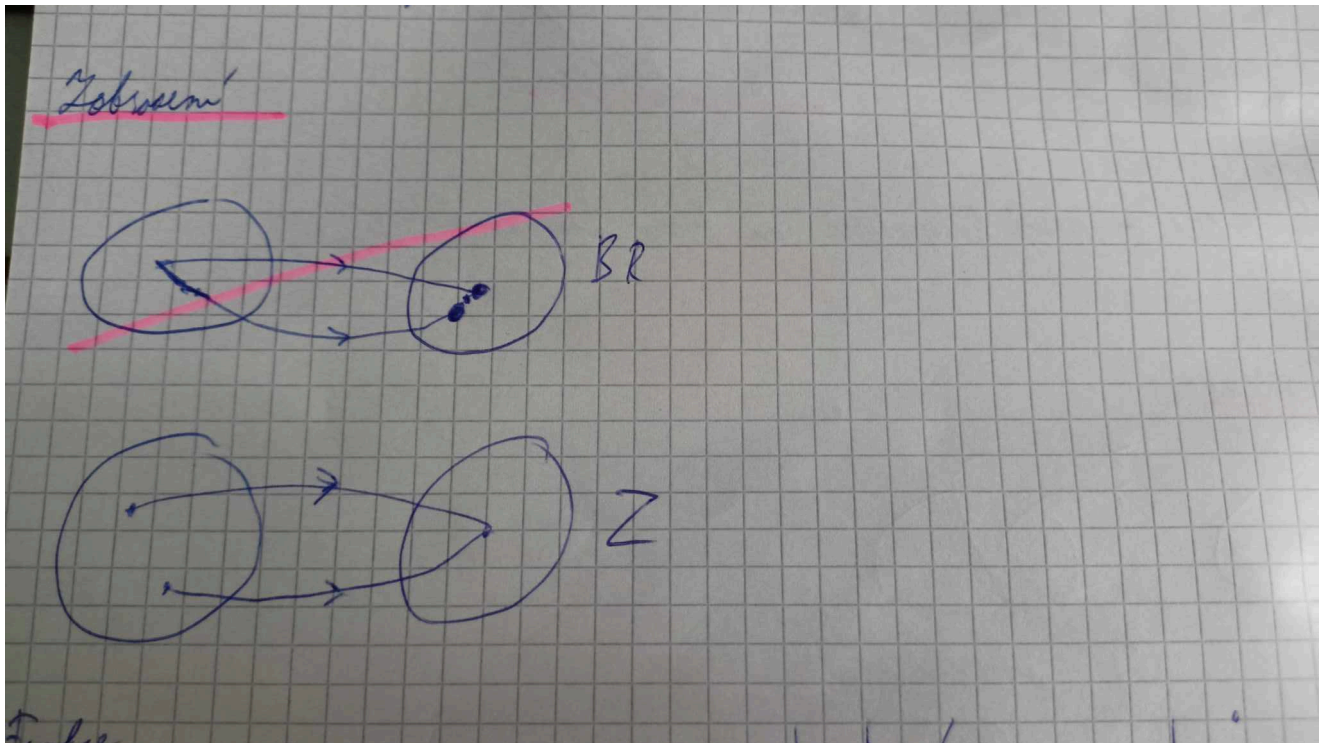
$A \dots m$ prvků

$B \dots n$ prvků

$$|A \times B| = m \cdot n$$

$$|BR| = 2^{m \cdot n} = (2^m)^n = (2^n)^m$$

Zobrazení



Funkce

1. Funkční předpis
2. $D(f)$
 $R(f)$... obor hodnot

