

Numărul de submulțimi de ~~2~~ elem. ale unei mulțimi cu 3 elemente $B = \{b_1, b_2, b_3, \text{~~4~~}\}$.

Fie $C = \{c_1, c_2, \text{~~4~~}\}$. $C \subseteq B$.

Funcții injective sunt: $\frac{3!}{(3-2)!} = \frac{6}{1} = 6$ funcții injective.

x	c_1	c_2	4
$f_1(x)$	b_1	b_2	b_3
$f_2(x)$	b_2	b_1	b_3
$f_3(x)$	b_1	b_3	b_2
$f_4(x)$	b_3	b_1	b_2
$f_5(x)$	b_2	b_3	b_1
$f_6(x)$	b_3	b_2	b_1

} imaginea este $\{b_1, b_2\}$.

} imaginea este $\{b_1, b_3\}$

} imaginea este $\{b_2, b_3\}$.

Deci avem câte 2 funcții injective care conduc la aceeași submulțime.

Deci cauzează această împărțire $\frac{6}{2} = 3$ submulțimi.