



Příklad 2

Máme: dva druhy ponožek, troje kalhoty (gatě) a dvě košile. Kolika různými způsoby se můžeme obléci.

Krok 1 – oblékneme si první ponožky a první gatě. K nim můžeme vystřídat postupně dvě košile:

p	g	k
1	1	1,2

2 možnosti

Krok 2 – ponecháme si ponožky č. 1 a měníme gatě. K nim můžeme navíc vystřídat postupně dvě košile:

p	g	k
1	1, 2, 3	1,2

3 x 2 možnosti

Krok 3 – vyměníme si ponožky a dál měníme gatě a k každým můžeme navíc postupně vystřídat dvě košile:

p	g	k
1, 2	1, 2, 3	1,2

2 x 3 x 2 možnosti

Máme tedy možnost obléknout se právě 12x a to pokaždé jinak !