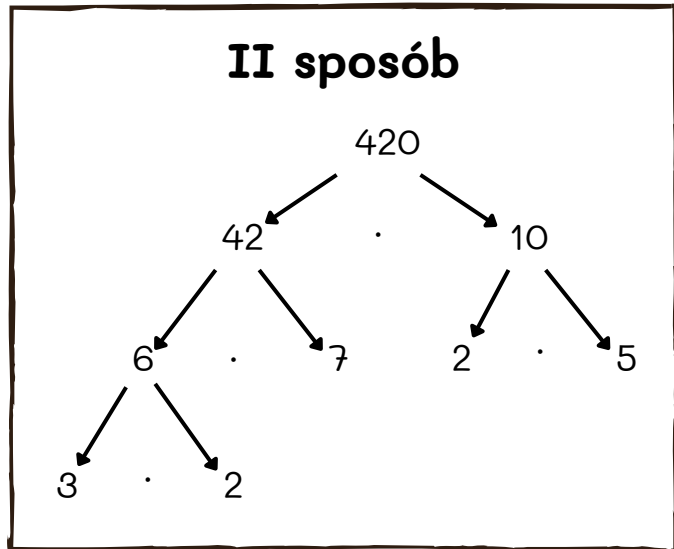


## Rozkład na czynniki pierwsze

### I sposób

420	2
210	2
105	5
21	3
7	7
1	

### II sposób



$$420 = 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 7 = 2^2 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 7$$

## NWD - największy wspólny dzielnik

Liczba pierwsza ma **tylko dwa** dzielniki naturalne, samą siebie i jeden

300	2	120	2
150	2	60	2
75	5	30	2
15	3	15	3
5	5	5	5
1		1	

$$\text{NWD}(300, 120) = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 = 60$$

## NWW - najmniejsza wspólna wielokrotność

Liczba złożona ma **więcej niż dwa** dzielniki naturalne

63	3	42	2
21	3	21	<del>3</del>
7	7	7	<del>7</del>
1		1	

$$\text{NWW}(63, 42) = 3 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 2 = 126$$

### Liczby 0 i 1

**nie są** liczbami pierwszymi i **nie są** liczbami złożonymi

