

2.2 mamy liczby $\{1, 2, \dots, 800\}$
 na początku rozważmy liczby podzielne przez 6 lub 8
 i mamy tak więc ilość takich liczb to $|L_6 \cup L_8|$



$$|L_8| + |L_6| - |L_6 \cap L_8| = 100 + 133^{33}$$

\downarrow
 $\frac{800}{6} = 133$

\downarrow
 $\frac{800}{8} = 100$

\downarrow
 $\frac{800}{24} = 33$

\downarrow
 $\frac{800}{6 \cdot 8} = 16$

i teraz odejmiemy liczby podzielne przez 6 ~~lub 8~~
 mamy $200 - \frac{800}{72} - \frac{800}{56} + \frac{800}{168} = 200 - 11 - 14 + 4 = 179$

\leftarrow liczby odejete dwa razy