

## Divisibilità cap. 4 – Fattorizzazione per scomposizioni successive

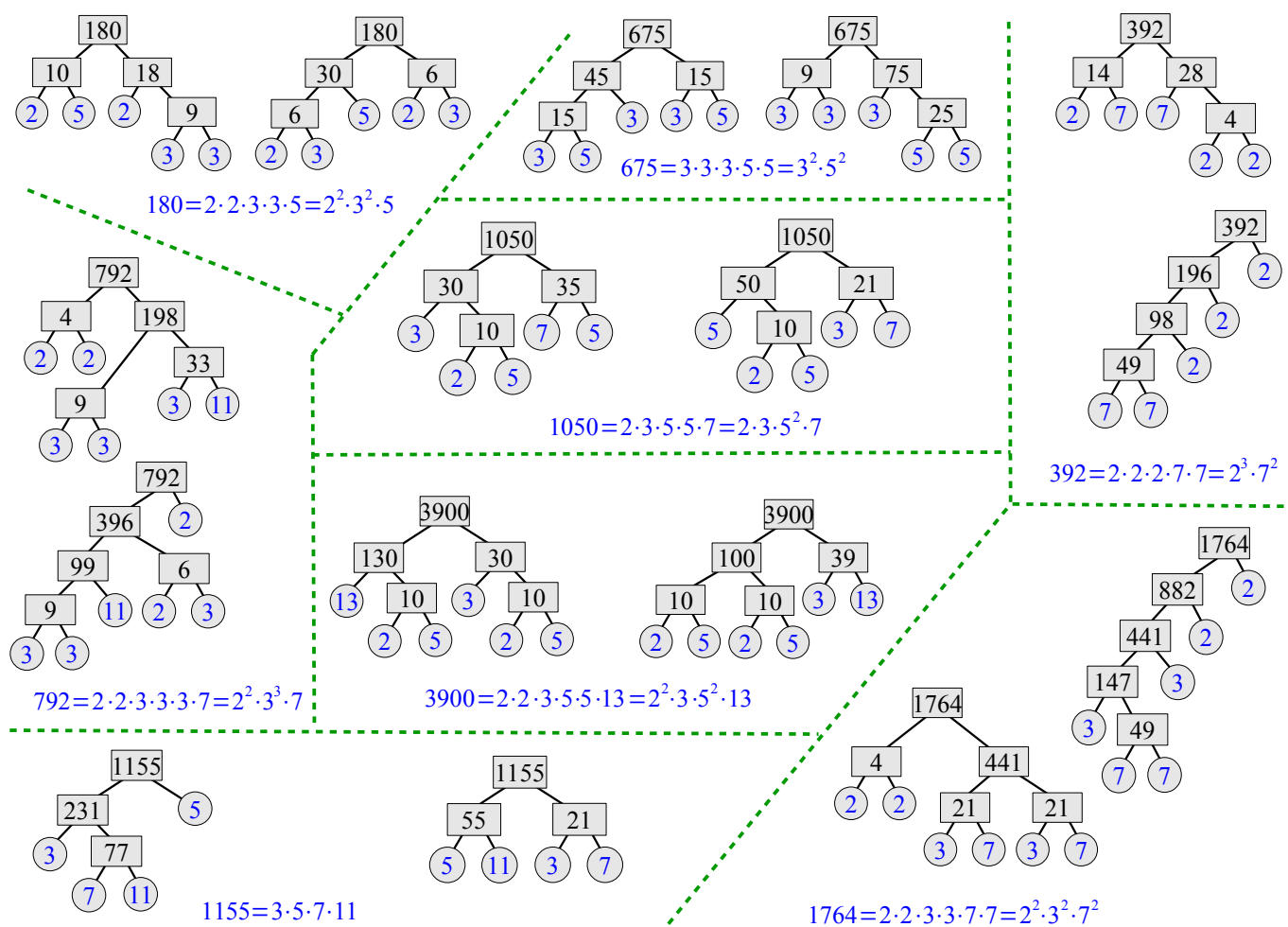
### Esercizio 1

- |                                    |                                     |                                      |  |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--|
| a) $42 = 6 \cdot 7$ ; $21 \cdot 2$ | e) $50 = 10 \cdot 5$ ; $2 \cdot 25$ | i) $111 = 3 \cdot 37$ unica          | m) $143 = 13 \cdot 11$ unica           |
| b) $25 = 5 \cdot 5$ unica          | f) $51 = 17 \cdot 3$ unica          | j) $121 = 11 \cdot 11$ unica         | n) $144 = 12 \cdot 12$ ; $72 \cdot 2$  |
| c) 41 è primo                      | g) $91 = 7 \cdot 13$ unica          | k) $126 = 63 \cdot 2$ ; $42 \cdot 3$ | o) $200 = 100 \cdot 2$ ; $20 \cdot 10$ |
| d) $55 = 5 \cdot 11$ unica         | h) 101 è primo                      | l) $128 = 64 \cdot 2$ ; $32 \cdot 4$ | p) $201 = 67 \cdot 3$ unica            |

### Esercizio 2

- |                      |                      |                        |                        |  |
|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|--|
| b) $25 = 5 \cdot 5$  | f) $51 = 17 \cdot 3$ | i) $111 = 3 \cdot 37$  | m) $143 = 13 \cdot 11$ | <i>Risposta: in tutte queste scomposizioni i fattori sono numeri primi</i> |
| d) $55 = 5 \cdot 11$ | g) $91 = 7 \cdot 13$ | j) $121 = 11 \cdot 11$ | p) $201 = 67 \cdot 3$  |  |

### Esercizio 3 *NOTA BENE: sono possibili soluzioni diverse dalle coppie proposte qui sotto*



### Esercizio 4

**B) La scomposizione in fattori primi di ogni numero è unica**

Antonio Guermani, 2018-2021\*

\*© Antonio Guermani. Alcuni diritti sono riservati. Quest'opera è stata rilasciata con licenza Creative Commons: Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 3.0 Italia. Info su: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/it/deed.it>