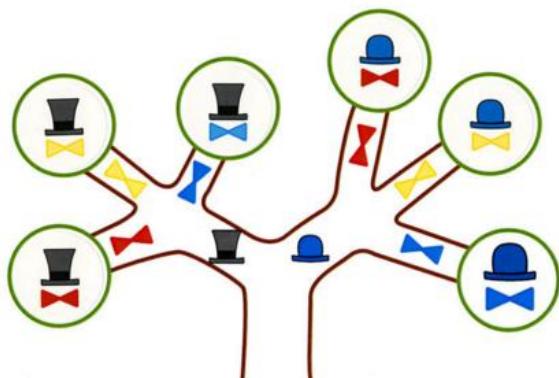


# MATEMATIKA, torek, 17. 3. 2020: KOMBINATORIKA – REŠITVE

## 11 KOMBINATORIKA

- Klovn Jaka ima metuljčke treh različnih barv in dva različna klobuka.
1. Vsakič si nadene en metuljček in en klobuk. Na koliko načinov se lahko obleče? Prikaz izpolni z nalepkami.

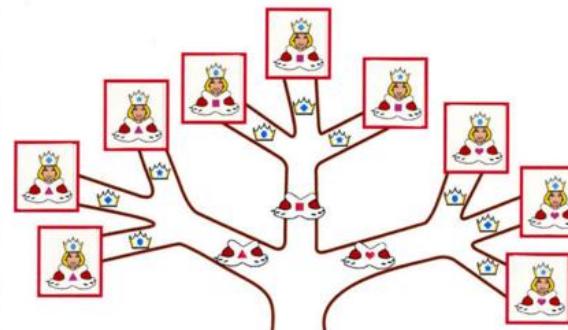



Račun:  $2 \cdot 3 = 6$

Odgovor: Klovn Jaka se lahko obleče na 6 načinov.

24 Učni cilj in medpredmetne povezave:  
– Učenec predstavi preproste kombinatorične situacije s preglednico in kombinatoričnim drevesom. (+ SLJ, SPO)

2. Princeska ima krone s tremi različnimi kamenčki in ogrinja s tremi različnimi gumbi. Vsak dan si oblač drugo ogrinja in nadene drugo krono. Koliko dni zapored je lahko vsak dan drugače oblačena? Preglednico in drevesni prikaz izpolni z nalepkami.

Račun:  $3 + 3 + 3 = 3 \cdot 3 = 9$

Odgovor: Princeska je lahko drugače oblačena 9 dni.

25