domaći
NEUREDENI 12BORI
8. Ostaci pri dijeljenju sa 3 su 70, 1, 23,
8. Ostaci pri dijeljenju sa 3 su 70,1,27, te je najprije sotrebno gruprisati brojeve od 1 do 30 po ostacima.
$A = \{3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 303\}$
B= 11,4,7,10,13,16,19,22,25,284 7=)1A=1B1=1C)
2=723, 3, 71, 74, 1-1, 20, 25, 26, 239 3
Notimo da postoje idute kombinacije ostataka brojeva tigi je zbir djegin sa 3:
(0,0,0),(1,1,1),(2,2,2),(0,1,2)
$=> \binom{10}{3} + \binom{10}{3} + \binom{10}{3} + \binom{10}{3} + \binom{10}{1} \cdot \binom{10}{1} \cdot \binom{10}{1}$
$= 3 \cdot (\frac{10}{3}) + 10^3 \text{ macina}$