

ОЦЕЊИВАЊЕ УЧЕНИКА

28.04.2020.

1. Задатак

На колико различитих начина се могу распоредити 7 различитих кућица у 4 кућије које се не разликују?

један ученик је решио на следећи начин.

Могући распореди су 1114, 1123 и 1222, па је укупан број начина

$$\binom{7}{4} + \binom{7}{3} \binom{4}{2} + \binom{7}{2} \binom{5}{2} \binom{3}{2} = 700.$$

Бодовати рад ученика поенима од 0 до 20 са образложењем таквог бодовања. Затим коректно решити задатак (ако сматрате да је ученик направио неку грешку при решавању датог задатка).