

В корзине лежат 30 грибов – рыжиков и груздей. Известно, что среди любых 12 грибов имеется хотя бы один рыжик, а среди любых 20 грибов – хотя бы один груздь. Сколько рыжиков и сколько груздей в корзине

12 груздей нету (их меньше) 11 или <

20 рыжиков нету (меньше) 19 или <

Может быть только $19+11=30$

