

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

пусть у нас 12 груздей, значит среди них есть хотя бы один рыжик, что невозможно. Значит у нас не может быть 12 груздей. Значит максимум может быть 11 груздей. у нас не может быть 20 рыжиков.

Максимально 19 рыжиков.

Ответ: так как у нас 30 грибов, у нас получается 19 рыжиков и 11 груздей



груздь



рыжик