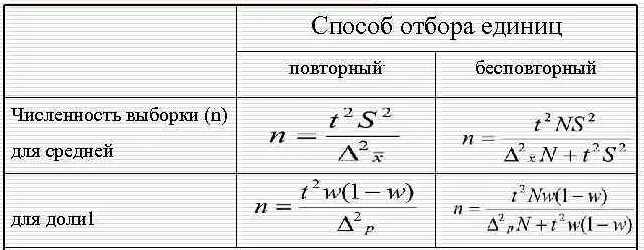
Сначала определим формулу подходящую для этой задачи. Нам подходит способ отбора повторный для долей. Именно для долей, потому что у нас есть либо вкусные, либо невкусные конфеты.



Получаем:

t – параметр зависящий от доверительного интервала. При доверительном интервале 95%

– предельная ошибка. Дядя Федор заложил такую точность, взяв на 15% конфет больше, чтобы в случае чего выкинуть испорченные конфеты:

w – выборочная доля.

Дяде Федору необходимо 1000 вкусных конфет, для того, чтобы перезимовать.

Изначально:

Выберем долю равную 0,86, тогда получаем:

Ответ: 21