

В марте 1532 г. Скупой рыцарь каждый день спускался в свой подвал и добавлял в сундук от 1 до 10 монет. После этого он каждый раз подсчитывал монеты, и оказывалось, что число монет в сундуке кратно либо 22, либо 25. Докажите, что рыцарь потерял счёт своим сокровищам.

если в какой-то день кратно 25, то в след.2 дня точно не будет кратно 25

Если в один из след 2 дней кратно 22, то во 2 точно не кратно 22

если в какой-то день кратно 22, то в след.2 дня точно не будет кратно 22

Если в один из след 2 дней кратно 25, то во 2 точно не кратно 25

Получается в каждой тройке найдется хотя бы один день, опровергающий условие рыцаря

первое пополнение $<11 +$
след пополн. $<11 = <22$

$$100+10=110$$



а делится на 25
а+25

$$44+6=50$$