

В июле 2026 года Николай планирует открыть накопительный счет на три года. Условия по этому счету таковы:

- 1 июля 2026 года Николай помещает на счет некоторую сумму денег;
- 30 июня каждого года сумма на счете увеличивается на 25% по сравнению с суммой, находящейся на счете 29 июня;
- 1 июля 2027, 2028 и 2029 годов Николай снимает со счета одну и ту же фиксированную сумму;
- после 1 июля 2029 года на счете не должно остаться денег.

Известно, что общая сумма снятых со счета денег окажется на 458 500 рублей больше суммы, помещенной на счет. Найдите сумму, которую должен будет поместить на счет Николай в 2026 году.