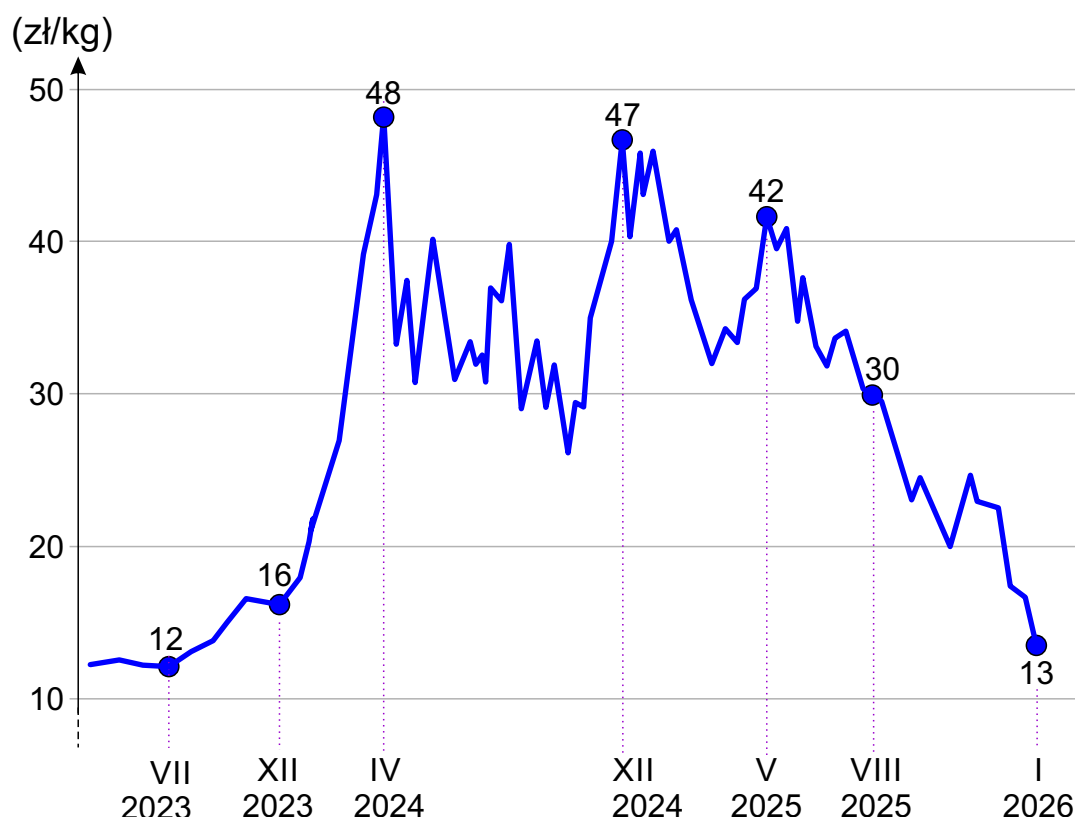


## #55 - zad. 1

Wykres przedstawia ceny kakao od połowy 2023 do początku 2026 roku (w zł za kg).



- a) O ile procent spadła cena kakao od sierpnia 2025 do stycznia 2026 roku?  
 A. 27%      B. 60%      C. 90%      D. 120%
- b) W grudniu 2023 roku firma kupiła 2 tony kakao. Ile zł więcej zapłaciłaby ta firma za tę samą ilość kakao, jeśli kupiłaby go cztery miesiące później?  
 A. 16 tys. zł      B. 48 tys. zł      C. 54 tys. zł      D. 64 tys. zł
- c) Oceń zdanie wybierając odpowiedź I, II lub III oraz uzasadnienie wybierając A, B lub C.  
*„W lipcu 2026 roku 1 kg kakao będzie kosztował poniżej 10 zł.”*

|                      |                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I. Nie da się ocenić | A. Jeśli przedłużymy wykres, to zejdzie on poniżej 10 zł/kg.                                                                                                          |
| II. Prawda           | B. Po każdym spadku, cena kakao znów rośnie, więc w lipcu 2026 roku 1 kg kakao będzie kosztował więcej jak 10 zł.                                                     |
| III. Fałsz           | C. Nie znamy prognozowanych zbiorów kakao, a także nie możemy przewidzieć zdarzeń losowych mających wpływ na jego cenę (np. klęski żywiołowe, zapotrzebowanie, itp.). |

## #55 - zad. 2

Kontenerowiec ma na swoim pokładzie trzy rodzaje kontenerów: typ L, których jest trzy razy więcej niż typu S, oraz 3000 kontenerów typu M.

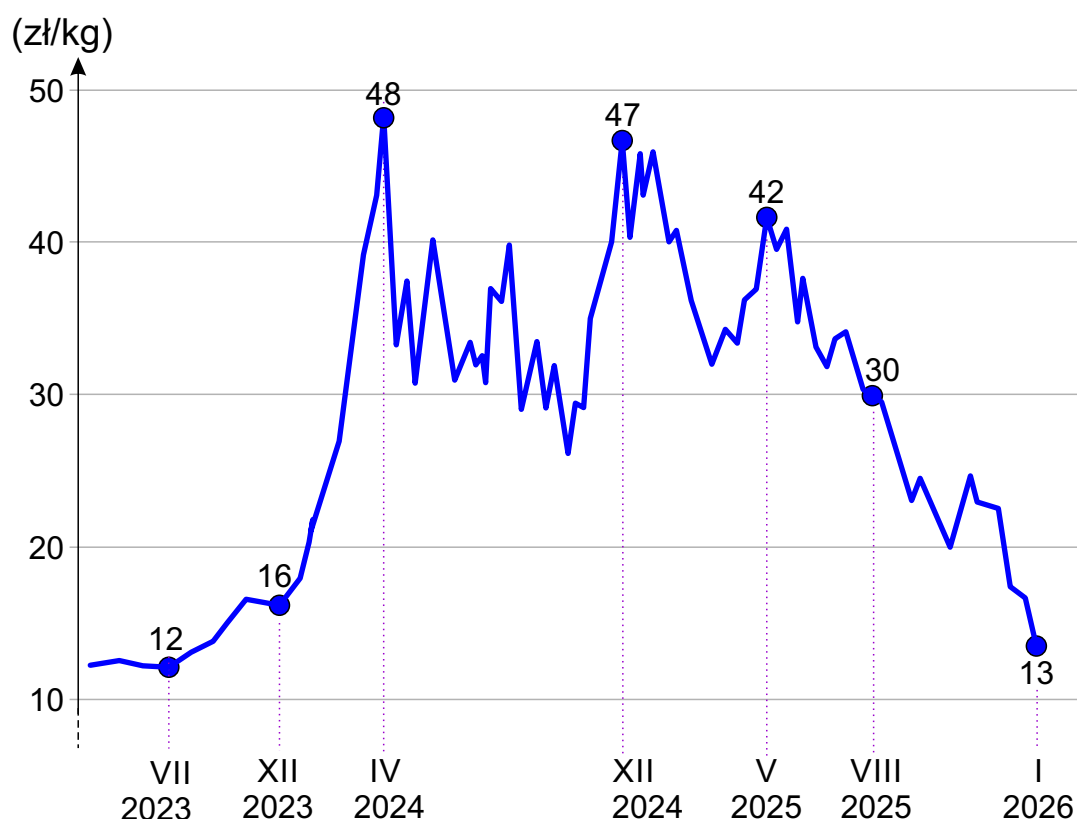
Ile jest kontenerów poszczególnych typów, jeśli wiadomo, że typ L i S stanowi 80% wszystkich?

## #55 - zad. 3

Oblicz wartość tego wyrażenia:  $1\frac{1}{2} : (0,1 - \frac{4}{5} \cdot 0,5)$

## #55 - zad. 1

Wykres przedstawia ceny kakao od połowy 2023 do początku 2026 roku (w zł za kg).



- a) O ile procent wzrosła cena kakao od grudnia 2023 do kwietnia 2024 roku?  
 A. 32%      B. 90%      C. 150%      D. 200%
- b) W maju 2025 roku firma kupiła 2 tony kakao. Ile zł mniej zapłaciłaby ta firma za tę samą ilość kakao, jeśli kupiłaby go trzy miesiące później?  
 A. 12 tys. zł      B. 24 tys. zł      C. 54 tys. zł      D. 72 tys. zł
- c) Oceń zdanie wybierając odpowiedź I, II lub III oraz uzasadnienie wybierając A, B lub C.  
 „W maju 2026 roku 1 kg kakao będzie kosztował poniżej 10 zł.”

|                      |                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I. Nie da się ocenić | A. Jeśli przedłużymy wykres, to zejdzie on poniżej 10 zł/kg.                                                                                                          |
| II. Prawda           | B. Po każdym spadku, cena kakao znów rośnie, więc w maju 2026 roku 1 kg kakao będzie kosztował więcej niż 10 zł.                                                      |
| III. Fałsz           | C. Nie znamy prognozowanych zbiorów kakao, a także nie możemy przewidzieć zdarzeń losowych mających wpływ na jego cenę (np. klęski żywiołowe, zapotrzebowanie, itp.). |

## #55 - zad. 2

Kontenerowiec ma na swoim pokładzie trzy rodzaje kontenerów: typ L, których jest trzy razy więcej niż typu S, oraz 4000 kontenerów typu M.

Ile jest kontenerów poszczególnych typów, jeśli wiadomo, że typ L i S stanowi 80% wszystkich?

## #55 - zad. 3

Oblicz wartość tego wyrażenia:  $2\frac{1}{2} : (0,1 - \frac{1}{4} \cdot 0,8)$