

Zadanie 3

Suma podwojonej pewnej liczby oraz liczby -4 jest równa 10. Nieznaną liczbą jest:

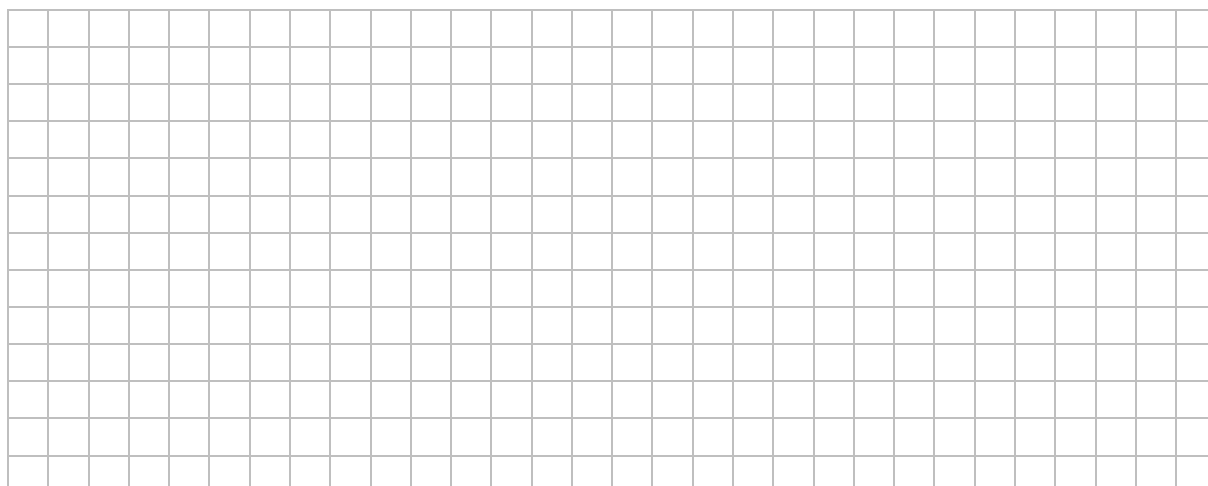
- A. 28
- B. 3
- C. 7
- D. 12

**Zadanie 4**

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Suma trzech liczb jest równa 56. Druga liczba jest cztery razy większa od pierwszej, a trzecia jest o osiem większa od pierwszej. Jeżeli x oznacza pierwszą z tych liczb, to tę sytuację opisuje równanie:

- A. $x + x + 4 + x + 8 = 56$
- B. $x + 4x + 8x = 56$
- C. $x + 4x + x + 8 = 56$
- D. $x + 4 + x + 8x = 56$



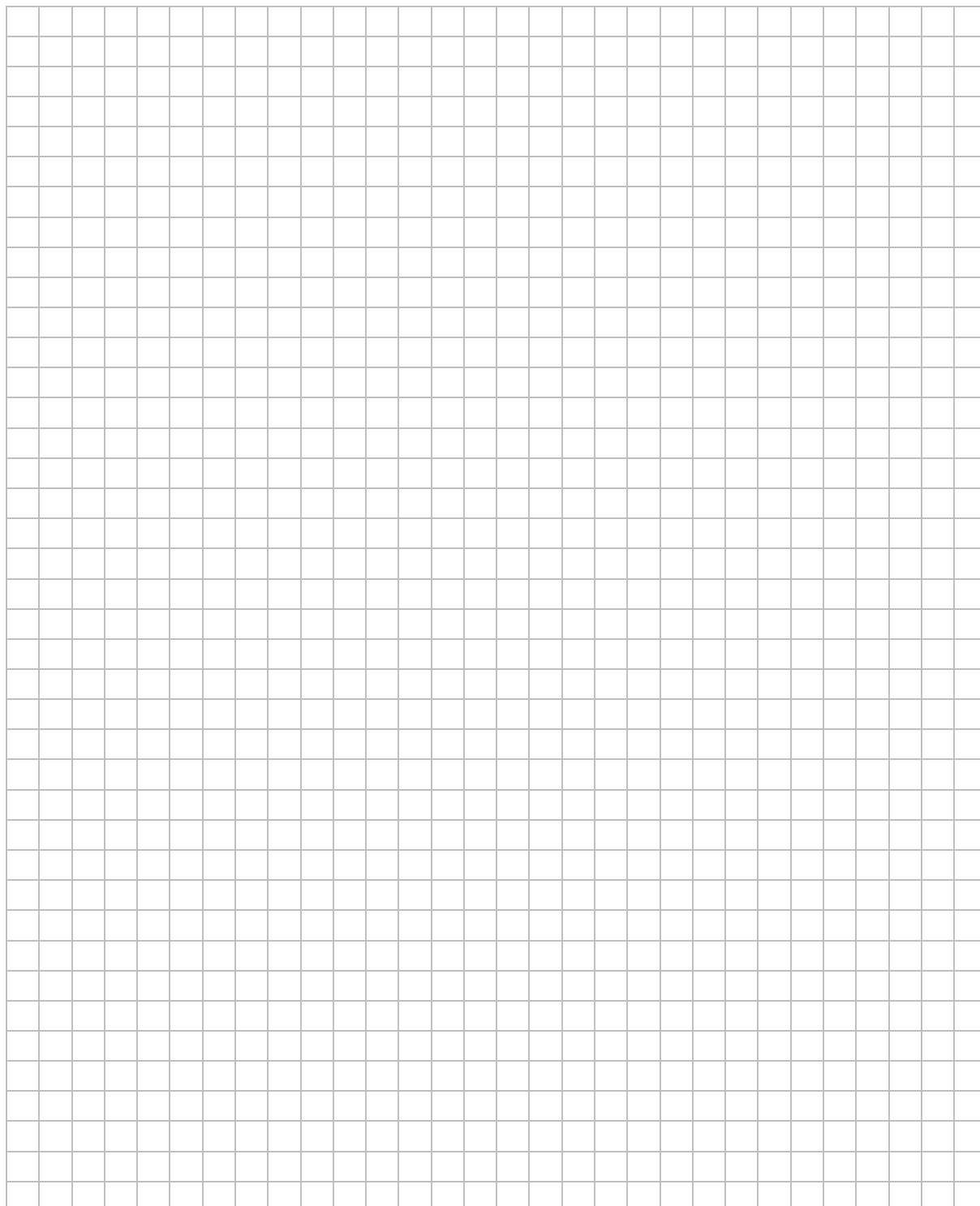
Zadanie 5

Rozwiąż równanie:

a. $\frac{1}{2}x + 5 = x$

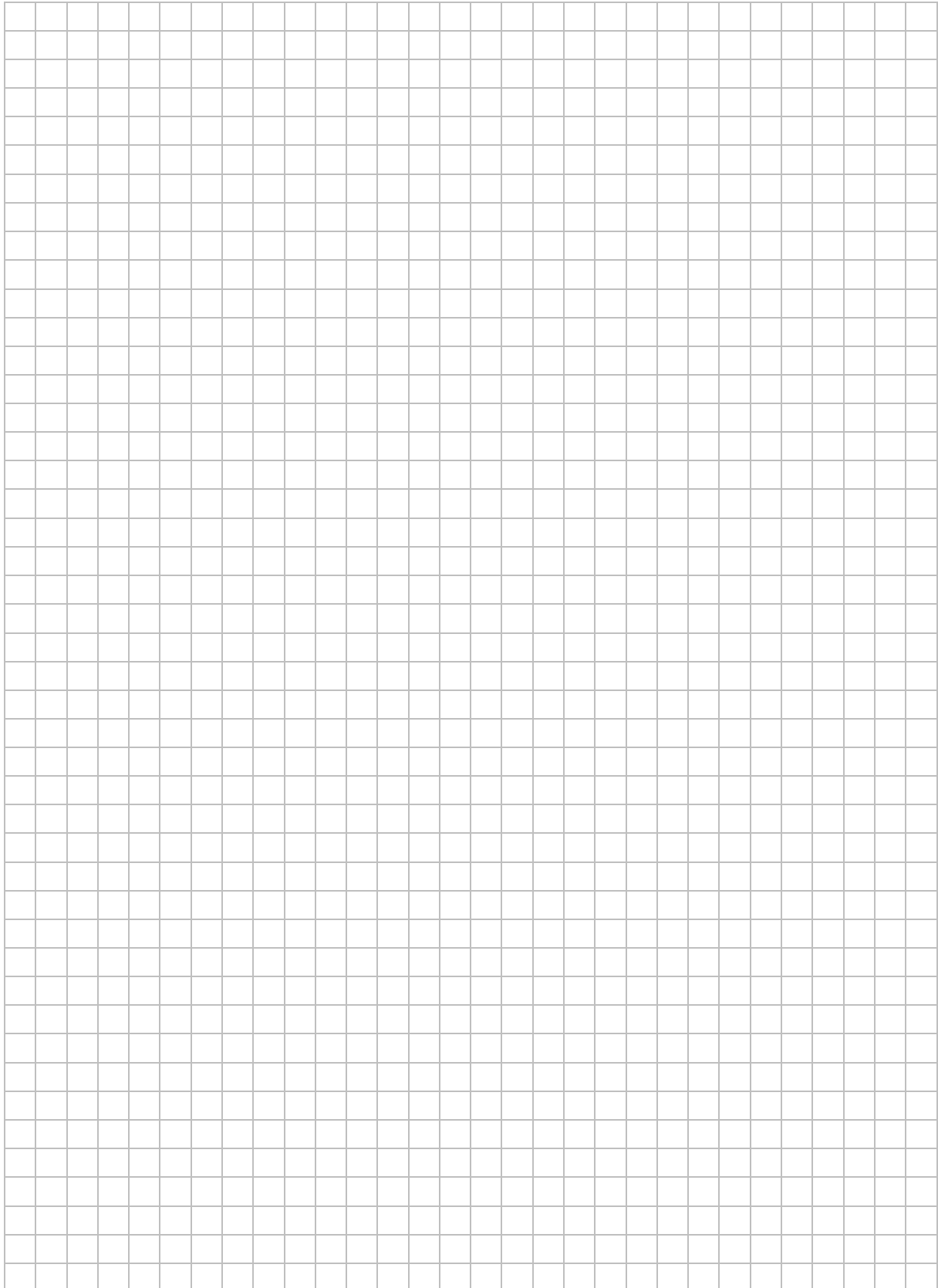
b. $\frac{2x}{3} - \frac{3x}{4} - \frac{1}{6} = 1$

c. $(5 - y) + (6 - y) - (5 - y) = 0$




Zadanie 6

Zosia i Ala kupiły pistacje na wagę. Ala za 30 dag pistacji zapłaciła 15,75 zł, a Zosia za swoje 21 zł. Ile dag pistacji kupiła Zosia. Zapisz obliczenia.



Zadanie 7

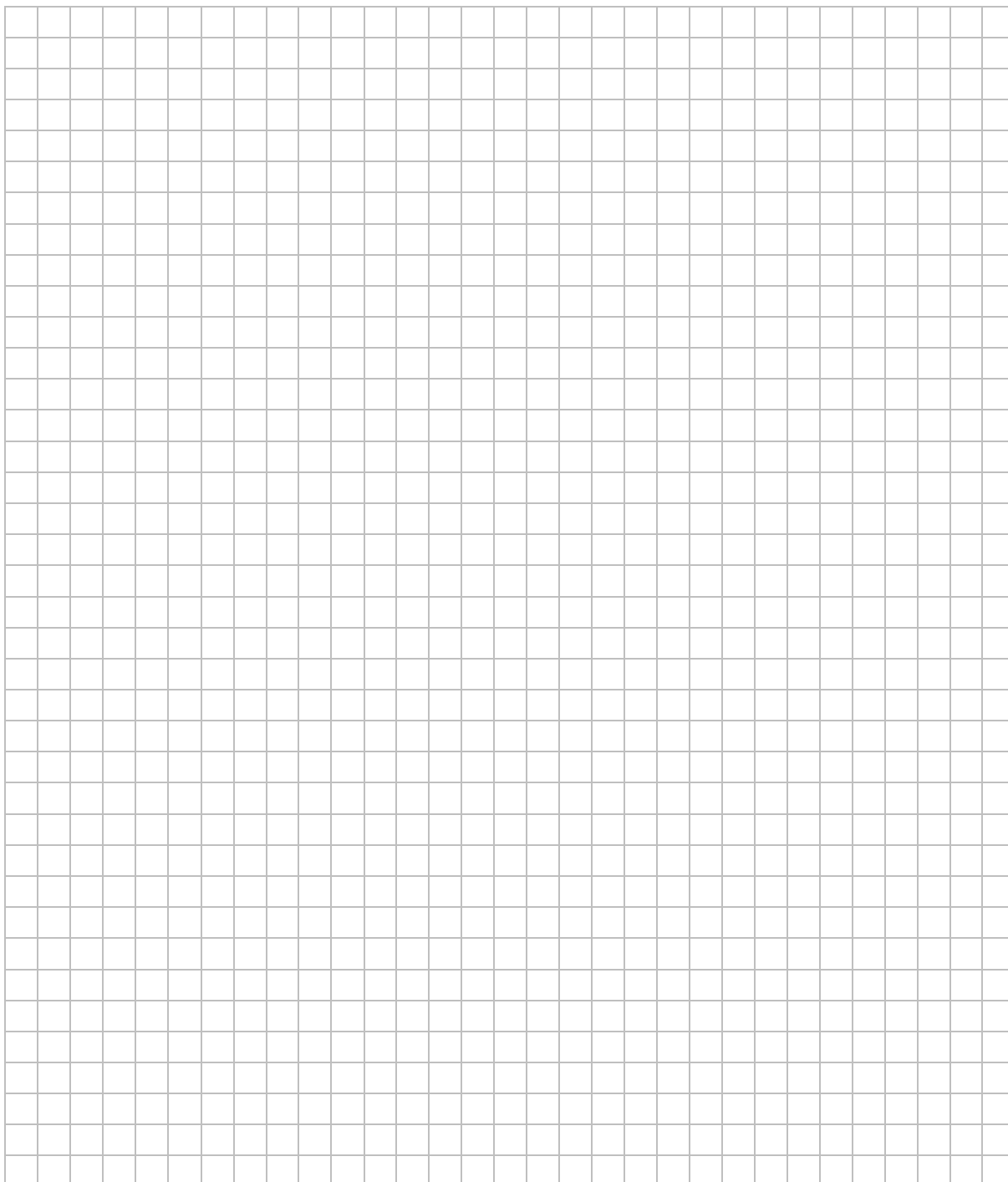
Na spektakl do Teatru Lalek pojechały dzieci pod opieką dorosłych, przy czym dzieci było o 16 więcej niż dorosłych. Cena biletu dla osoby dorosłej wynosi 26 zł, a cena biletu dla dziecka było o 25 % niższa niż dla osoby dorosłej. Za wszystkie bilety zapłacono 1 222 zł. Ile łącznie biletów do teatru zakupiono. Zapisz obliczenia.



Zadanie 8

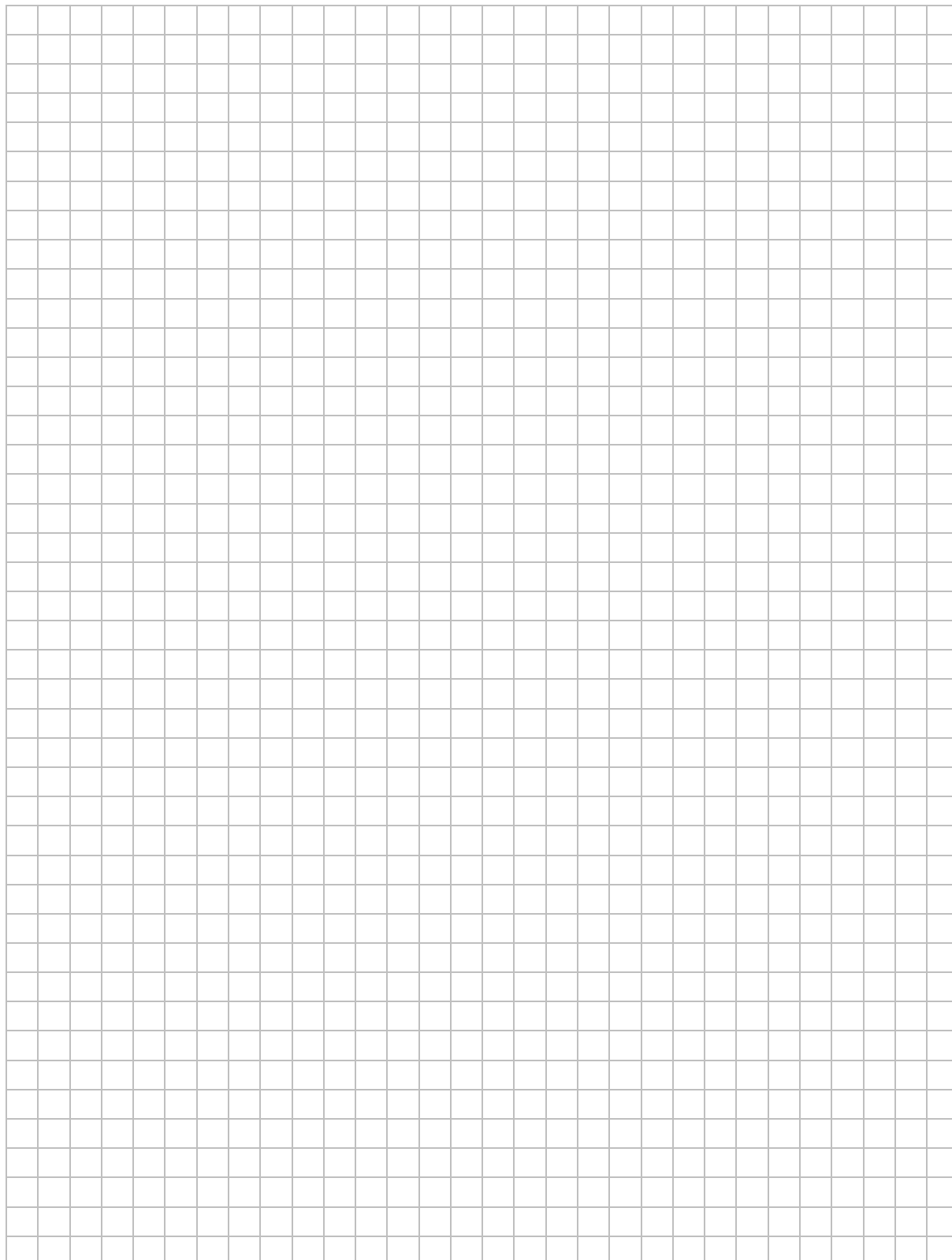
Pewną liczbę rozłożono na 3 składniki będące w stosunku 5: 3: 7. Co to za liczba, jeśli najmniejszy składnik wynosi 15?

- A. 75
- B. 3
- C. 15
- D. 45



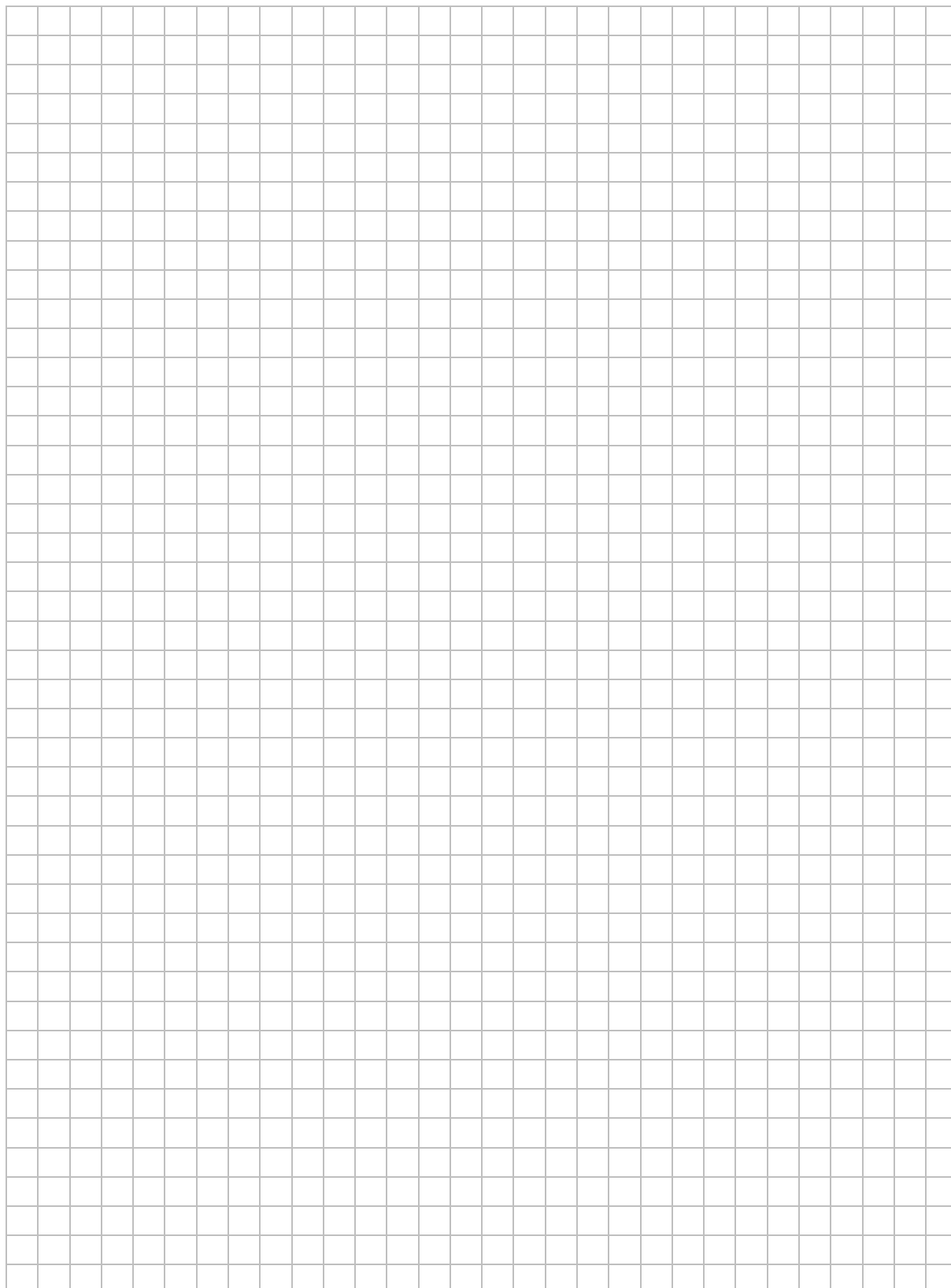
Zadanie 9

Zadaniem 18 pracowników było postawienie ogrodzenia budowy w czasie 12 godzin. Po 7 godzinach wspólnej pracy ośmiu z nich zostało oddelegowanych do innych zajęć. Zakładając, że wszyscy robotnicy pracują z taką samą wydajnością oblicz, o ile godzin wydłuży się czas wykonywania tego zadania.



Zadanie 10

Zosia, Gosia i Kasia pracowały roznosząc ulotki. Za wykonaną pracę otrzymały 720 zł. Podzieliły tę kwotę w stosunku 4: 5: 6, odpowiednio do ich wkładu pracy. Jaką kwotę otrzymała za pracę każda z nich?



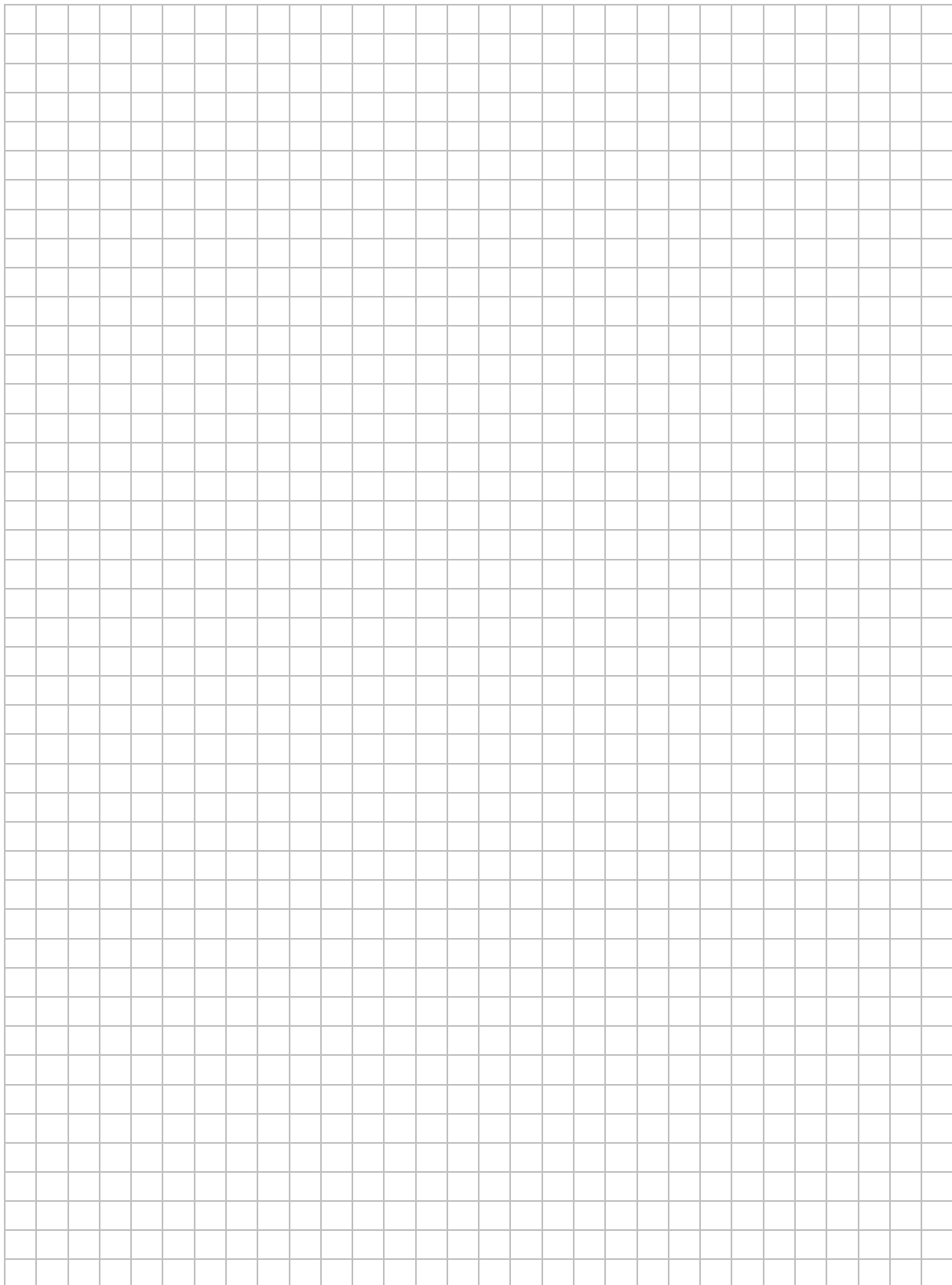
Zadanie 11

Wartość energetyczna produktów spożywczych podawana jest w kaloriach. Wiedząc, że 250 g gorzkiej czekolady ma średnio 1365 kilokalorii oblicz, ile kilokalorii ma 100 g czekolady .



Zadanie 12

Suma obwodów dwóch kwadratów wynosi 140 cm, a ich różnica wynosi 20 cm. Stosunek długości boków kwadratów wynosi 3: 4. Oblicz długości boków mniejszego kwadratu.



Zadanie 3

Tłuszcz składa się z węgla, wodoru i tlenu w stosunku 19: 3: 3. Oblicz ile węgla, wodoru i tlenu znajduje się w 12,25 kg tłuszczu.

