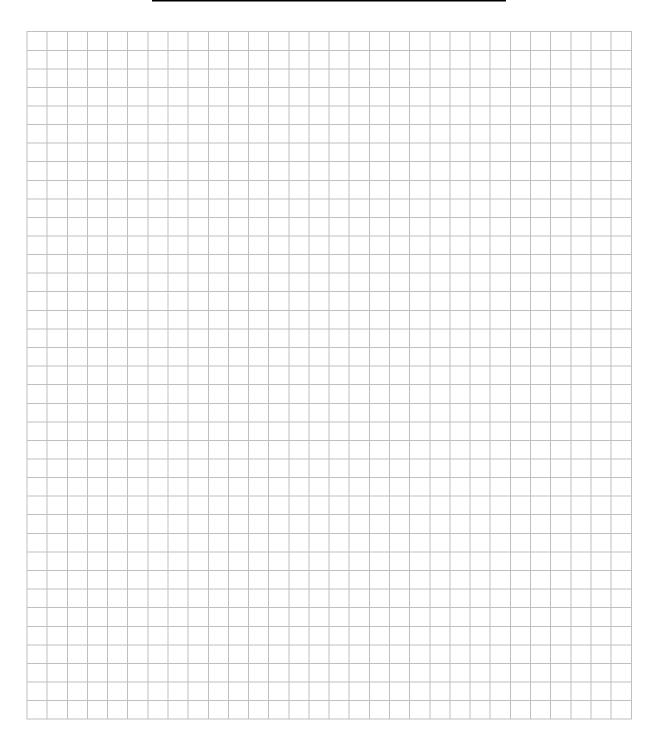


Zadanie 1

Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P jeśli zdanie jest prawdziwe albo F - jeśli zdanie jest fałszywe.

150 % liczby 120 to tyle samo, co 120% liczby 150.	Р	F
Liczba 16 stanowi 24% liczby 48	Р	F
Liczba, której 60% jest równe 1212,6, to 2021	Р	F

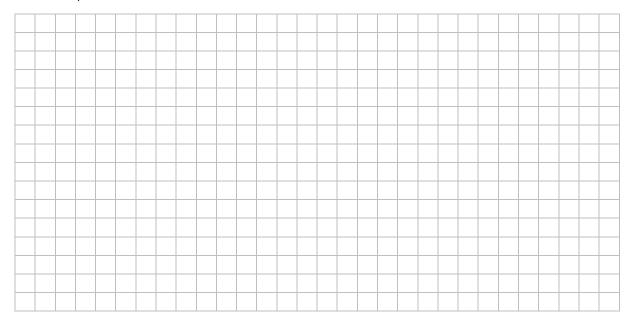




Zadanie 2

O ile procent należy zwiększyć liczbę 625, aby otrzymać liczbę 1000?

- a. 25%
- b. 37,5 %
- c. 60 %
- d. 62,5 %



Zadanie 3

Jakim procentem liczby 18 jest 20% liczby 36? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- a. 30%
- b. 36%
- c. 40%
- d. 60%



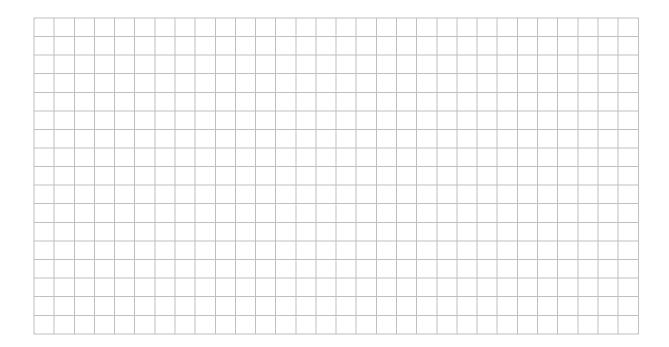


Zadanie 4

Do Szkolnego Klubu Tańca zapisało się 56 uczniów. Spośród nich 44 tańczy hip hop, w tym 18 dziewcząt.

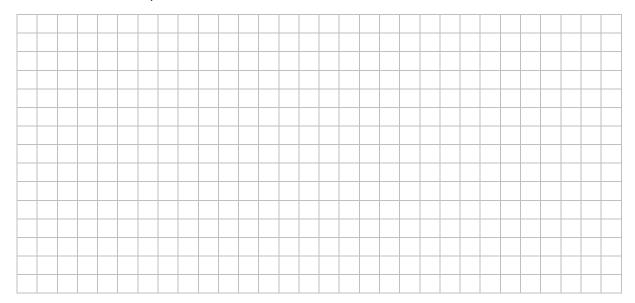
Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F - jeśli jest fałszywe.

Uczniowie tańczący hip hop stanowią 78% wszystkich członków Szkolnego Klubu Tańca	Р	F
Tancerki hip hop stanowią 45% uczniów tańczących hip hop.	Р	F



Zadanie 5

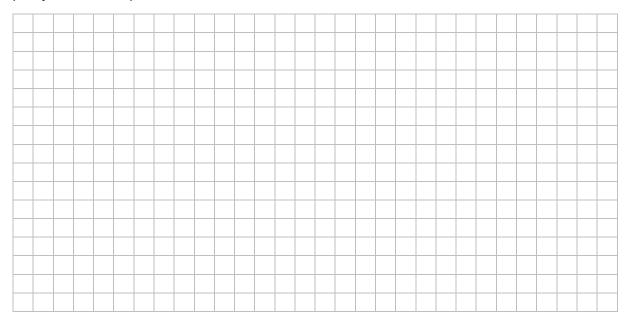
Oblicz 15% z 20% liczby 2400.





Zadanie 6

Robotnik zatrudniony na umowę zlecenie zarobił brutto 2500 zł. Ile wynosi jego zarobek netto, jeżeli potrącono mu 17% podatku?



Zadanie 7

Po obniżce ceny o 15% garnitur kosztuje 1275 zł. Jego cena po obniżce zmalała o:

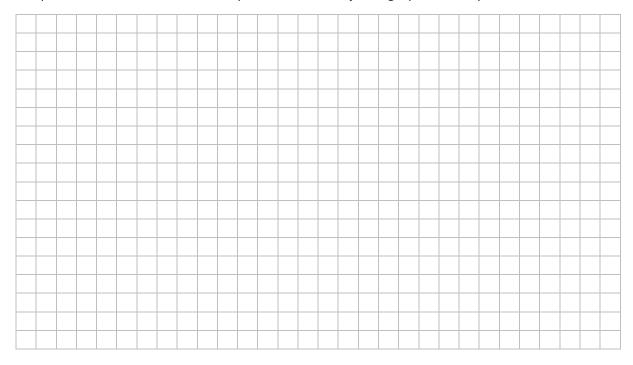
- a. 1500 zł
- b. 15 zł
- c. 22,5 zł
- d. 225 zł





Zadanie 8

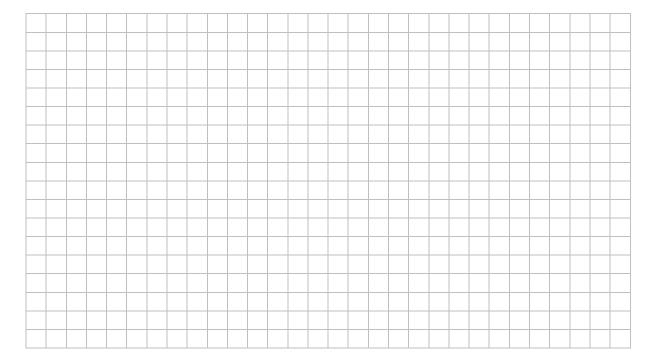
Na działce o powierzchni 100~a, sad zajmuje $2500~m^2$, dom $200~m^2$, a ogródek warzywny $120~m^2$. Jaki procent działki stanowi sad? Jaki procent działki nie jest zagospodarowany?



Zadanie 9

Bok trójkąta równobocznego zwiększamy o 40%. Obwód tego trójkąta zwiększy się o :

- a. 140%
- b. 40%
- c. 1,4%
- d. 14%

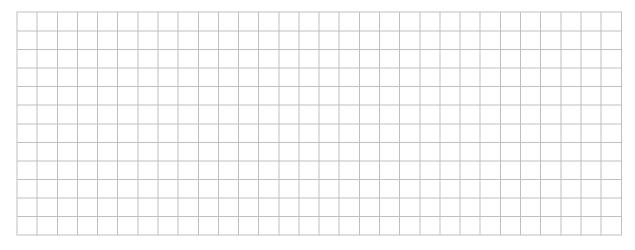




Zadanie 10

Cenę sukienki podniesiono o 25%. O ile procent należy obniżyć nową cenę, aby równała się cenie początkowej?

- a. 25%
- b. 20%
- c. 4% mniej niż wynosiła podwyżka
- d. 30%



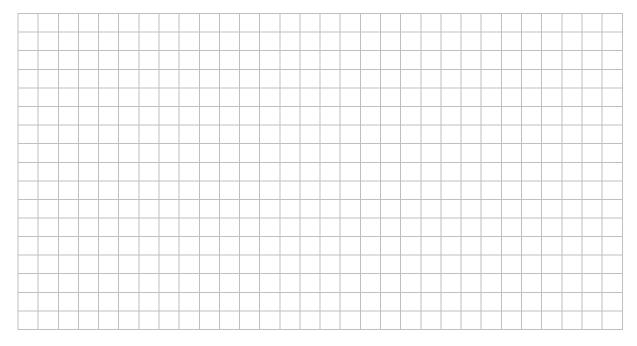
Zadanie 11

Zosia zaoszczędziła już 490 zł, co stanowi 70% kosztów szkolnej wycieczki.

Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe lub F- jeśli jest fałszywe.

Gdy Zosia dostanie od rodziców 200 zł, to będzie miała całą kwotę potrzebną na szkolną wycieczkę. **P/F**

Zosia odkładała systematycznie po 35 zł miesięcznie i aby uzbierać całą kwotę na szkolną wycieczkę, musi oszczędzać jeszcze 6 miesięcy. **P/F**

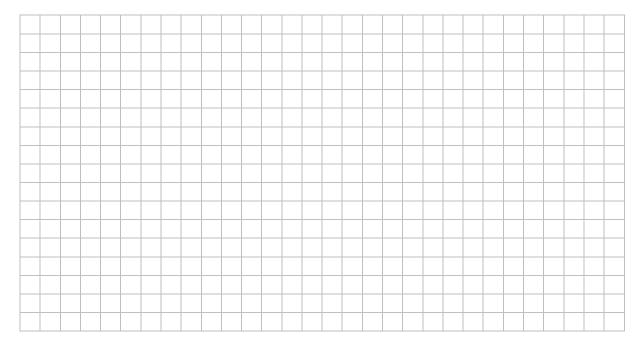




Zadanie 12

Do pojemnika ważącego 15 kg wlano 235l wody. Jakim procentem wagi pojemnika z wodą jest waga wody? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych. 1 litr wody waży 1 kg.

- a. 6%
- b. 6,36%
- c. 36,3%
- d. 94%



Sprawdź się!

Zadanie 1

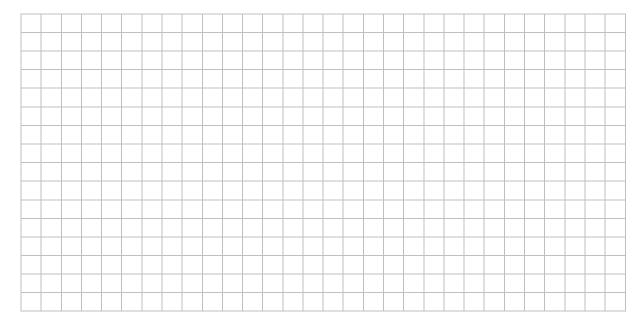
Marysia podzieliła tabliczkę czekolady między trzy osoby. Jedna z nich dostała 30% całości, a pozostałe po ¼ całości. Czy Marysia dokonała sprawiedliwego podziału?



Zadanie 2

Produkcja w fabryce samochodów wzrosła w ciągu roku z 32 000 do 36 000 sztuk. Procentowy wzrost produkcji był równy:

- a. 12,5%
- b. 125%
- c. 1,125%
- d. 11,25%





Zadanie 3

Cena czekolady jest równa 2,40 zł. W czasie promocji cenę czekolady obniżono o 48 groszy.

O jaki procent obniżono cenę czekolady? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- a. 20%
- b. 2%
- c. 48%
- d. 24%

