Zadanie 1

Zamień procenty na liczby:

a. $0{,}35\ \%$
b. $5\ \%$

Zadanie 2

Zamień liczby na procenty:

a. $1{,}3$
b. $\frac{1}{25}$

Zadanie 3

Oblicz:

a. $36\ \%\ z\ 24\ h$
b. $5\ \%\ z\ 40\ \%\ liczby\ 240$

© 2022 Pi-stacja. Dokument udostępniony na licencji Creative Commons Uznanie autorstwa 4.0 Międzynarodowe (CC BY 4.0).

Zadanie 4

Znajdź liczbę, której:

a. $10\ \%$ wynosi 30
b. $350\ \%$ wynosi 420

Zadanie 5

Oblicz, jakim procentem:

a. tygodnia są 4 dni - wynik zaokrąglij do części dziesiątych
b. roku jest 8 miesięcy
c. godziny jest 30 sekund

Zadanie 6

Po podwyżce o 12% czynsz za mieszkanie wzrósł do 672 zł. Podwyżka czynszu wynosi:

a. $12\ zł$ b. $72\ zł$ c. $600\ zł$ d. $84\ zł$

© 2022 Pi-stacja. Dokument udostępniony na licencji Creative Commons Uznanie autorstwa 4.0 Międzynarodowe (CC BY 4.0).

Zadanie 7

Suma dwóch liczb jest równa 128, mniejsza stanowi 60 % większej z tych liczb. Mniejsza liczba to:

a. 84 b. 40 c. 48 d. 80

Zadanie 8

Cenę pewnego towaru podwyższono o 30 %, a następnie obniżono o 55 zł i kosztuje on teraz 1895 zł. Oblicz jaka była początkowa cena tego towaru?

a. 1950 *zł* b. 1500 *zł* c. 1050 *zł* d. 995 *zł*

Zadanie 9

W liczbie trzycyfrowej suma cyfr jest równa 18. Cyfra jedności jest największą cyfrą - spośród wszystkich cyfr - podzielną przez 3, a cyfra dziesiątek stanowi 80% cyfry setek. Co to za liczba?

a. 495 b. 459 c. 945 d. 549

© 2022 Pi-stacja. Dokument udostępniony na licencji Creative Commons Uznanie autorstwa 4.0 Międzynarodowe (CC BY 4.0).

Zadanie 10

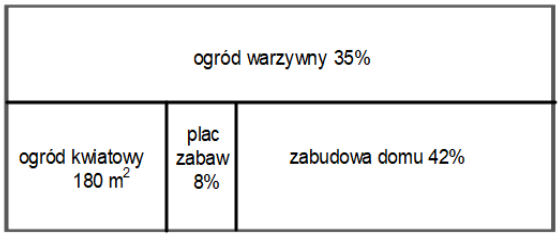
$33\frac{1}{3}$ % iloczynu liczby $\frac{1}{5}$ i sumy liczb: $3\frac{1}{5}$; 10,2 i $3\frac{1}{4}$ wynosi:

a. 3,33 b. 1,11 c. 33,3 d. 11,1

Zadanie 11

Na rysunku przedstawiono zagospodarowanie działki.

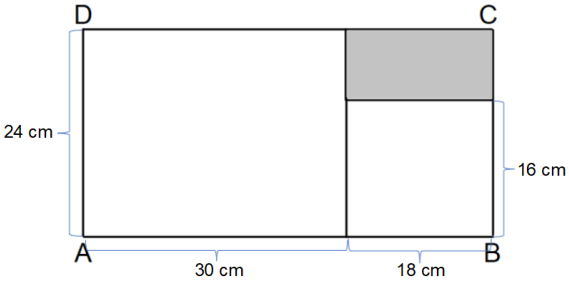
a. Ile procent całej działki zajmuje ogród kwiatowy?
b. Jaka jest powierzchnia całej działki?
c. Jaką powierzchnię przeznaczono pod plac zabaw?



Zadanie 12

Jakim procentem pola prostokąta ABCD jest pole zacieniowanego prostokąta?

a. 12,5 %
b. 8,5 %
c. 15 %
d. 16 %



© 2022 Pi-stacja. Dokument udostępniony na licencji Creative Commons Uznanie autorstwa 4.0 Międzynarodowe (CC BY 4.0).

Sprawdź się!

Zadanie 1

W napoju owocowym jest cztery razy więcej wody niż soku z owoców. Oznacza to, że w napoju owocowym jest:

a. 25 % wody b. 20 % wody c. 80 % wody d. 75 % wody

Zadanie 2

Pan Janek otrzymał z banku kredyt w wysokości 27 000 zł, oprocentowany 20% w stosunku rocznym. Ile pieniędzy będzie musiał zwrócić po upływie dwunastu miesięcy?

a. 5 400 *zł* b. 21 600 *zł* c. 32 400 *zł* d. 54 000 *zł*

Zadanie 3

Obwód kwadratu jest równy obwodowi prostokąta o wymiarach
3cm x 5cm. Oblicz jakim procentem pola kwadratu jest pole prostokąta.

© 2022 Pi-stacja. Dokument udostępniony na licencji Creative Commons Uznanie autorstwa 4.0 Międzynarodowe (CC BY 4.0).