

## ZADANIE 1

Liczba wymierna  $x$ , taka, że  $\frac{11}{13} < x < \frac{12}{13}$ , może być równa

- A)  $\frac{23}{26}$                       B)  $\frac{22}{26}$                       C)  $\frac{24}{26}$                       D)  $\frac{21}{26}$

## ZADANIE 2

Do sklepu dostarczono  $x$  puszek napoju gazowanego o pojemności  $\frac{1}{3}$  litra oraz  $y$  puszek tego napoju o pojemności 0,5 litra. Puszek o mniejszej pojemności było dwa razy więcej niż puszek o pojemności większej. Ponadto w puszkach większych było o 15 litrów napoju mniej niż w puszkach mniejszych. Który układ równań opisuje podane zależności?

- A)  $\begin{cases} \frac{x}{3} + 15 = 0,5y \\ 2y - x = 0 \end{cases}$                       B)  $\begin{cases} \frac{x}{3} - \frac{y}{2} = 15 \\ x = 2y \end{cases}$                       C)  $\begin{cases} \frac{x}{3} + 0,5y = 15 \\ x - 2y = 0 \end{cases}$                       D)  $\begin{cases} \frac{x}{3} = \frac{y}{2} + 15 \\ y = 2x \end{cases}$

## ZADANIE 3

Wykonując rozmowę telefoniczną płacimy 63 grosze za połączenie oraz 42 grosze za każdą minutę połączenia. Ile minut trwała rozmowa, której łączny koszt wyniósł 16,17 zł?

- A) 36                      B) 43                      C) 37                      D) 38

## ZADANIE 4

Zależność między temperaturą wyrażoną w stopniach Celsjusza a temperaturą wyrażoną w stopniach Fahrenheita wyraża się wzorem  $y = \frac{9}{5}x + 32$ , gdzie  $x$  - temperatura w skali Celsjusza,  $y$  - temperatura w skali Fahrenheita. Zatem 122 stopnie Fahrenheita są równe

- A) 1130°C                      B) 50°C                      C) -50°C                      D) 251,6°C

## ZADANIE 5

Zosia czyta  $n$  stron książki w ciągu  $g$  godzin. Wynika stąd, że w ciągu  $g + 7$  godzin przeczyta stron

- A)  $\frac{7g}{n}$                       B)  $\frac{n+7}{g}$                       C)  $\frac{n(g+7)}{g}$                       D)  $\frac{n}{g} + 7$

## ZADANIE 6

Iloczyn dwóch liczb dodatnich, z których jedna jest o 13 większa od drugiej jest równy 300. Suma tych liczb jest równa

- A) 25                      B) 13                      C) 38                      D) 37

## ZADANIE 7

Drut o długości 27 m pocięto na trzy części, których stosunek długości jest równy 2:3:4. Jaka długość ma najkrótsza z tych części?

- A) 4,5 m                      B) 6,75 m                      C) 9 m                      D) 6 m

## ZADANIE 8

Samochód połowę drogi przebył ze średnią prędkością 30 km/h, a drugą połowę drogi ze średnią prędkością 60 km/h. Zatem średnia prędkość samochodu na całej trasie jest równa

- A) 55 km/h                      B) 50 km/h                      C) 45 km/h                      D) 40 km/h

ZADANIE 9

Jeśli liczbę  $x$  powiększymy o 3, to otrzymamy  $\frac{9}{5}$  tej liczby. Wynika stąd, że

A)  $x = \frac{9}{15}$

B)  $x = \frac{15}{4}$

C)  $x = \frac{9}{5}$

D)  $x = 4$

Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie  
[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/5496\\_6606R](http://www.zadania.info/5496_6606R)