

Czytaj uważnie zadania. Wybierz jedną, prawidłową odpowiedź i zaznacz ją w karcie odpowiedzi. Na rozwiązanie zadań masz 45 minut.

POWODZENIA!

Zadanie 1

Konkurs „As n - tych klas” trwa 45 minut. Jaka to część tygodnia?

- a) $\frac{45}{60}$ b) $\frac{45}{1440}$ c) $\frac{45}{168}$ d) $\frac{45}{10080}$

Zadanie 2

Dany jest kwadrat o boku 3 cm. Prostokąt ma pole dwa razy większe od pola tego kwadratu, a szerokość dwa razy mniejszą od jego boku. Jaką długość ma ten prostokąt?

- a) 12cm b) 8cm c) 1,5cm d) 9cm

Zadanie 3

Pod koniec lipca Ania kupiła pierwsze śliwki. Za 25 dag zapłaciła 1,80 zł. W sierpniu śliwki były dwa razy tańsze. Ile zapłaciła Ania za 40 dag śliwek w sierpniu?

- a) 7,20 zł b) 3,60 zł c) 0,36 zł d) 1,44 zł

Zadanie 4

Ile litrów wody można wlać do prostopadłościennej wanny o wymiarach 2m x 90cm x 80cm?

- a) 14400 l b) 1440 l c) 144 000 l d) 144 l

Zadanie 5

Z jaką średnią prędkością należy pokonać trasę 126 km z Sierpca do Warszawy, jeśli chcemy przybyć do Warszawy o godzinie 9:48 wyjeżdżając z Sierpca o godzinie 8:00?

- a) 80 km/h b) 75 km/h c) 70 km/h d) 65 km/h

Zadanie 6

Największym ptakiem na Ziemi jest struś, a najmniejszym koliber. Struś waży około 90 kg, a koliber około 2g. Ile razy struś jest cięższy od kolibra?

- a) 45 b) 88 c) 4500 d) 45000

Zadanie 7

Średnia arytmetyczna dwóch liczb jest równa 110. Jedna z tych liczb to 58,5. Znajdź drugą liczbę.

- a) 51,5 b) 161,5 c) 84,25 d) 168,5

Zadanie 8

Działka ma kształt prostokąta, którego szerokość wynosi 20 m, a długość jest dwa razy większa. Na warzywa przeznaczono 0,75 powierzchni działki, a pozostałą część na pasiekę. Ile arów działki przeznaczono na pasiekę?

- a) 8 a b) 6 a c) 2 a d) 15 a

Zadanie 9

Trzej panowie złowili po sumie. Sum pana Mariana był o 2,5 kg lżejszy od suma pana Romana, a sum pana Romana był o $2\frac{3}{4}$ kg cięższy od suma pana Jana. Sumowi pana Jana do pełnych 10 kg brakowało

75 dag. Ile w sumie ważyły te sumy?

- a) 30,75 kg b) 32,5 kg c) 19,75 kg d) 31,75 kg

Zadanie 10

Paweł miał w skarbonce pewną ilość pieniędzy. W dniu imienin swojej mamy pożyczył od siostry 17 złotych i kupił mamie prezent za 21 złotych. Wówczas pozostało mu 15 złotych. Ile złotych miał Paweł w skarbonce na początku?

- a) 32 b) 11 c) 19 d) 38