

Демонстрационный вариант по математике (задание 7)



Иванова Нина Николаевна,
учитель математики
МОУ «СОШ» с. Большелуг
Корткеросский район
Республика Коми



РЕШИТЕ 6 ЗАДАНИЕ И ЗАПИШИТЕ ОТВЕТ

Мощность ¹обогревателя (в

$$P = U^2 : R$$
$$P = 220^2 : 25 = 1936$$

Ответ: 1936



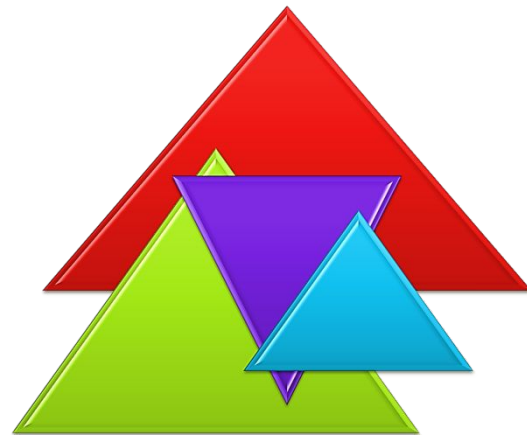
равно 25 Ом. Ответ дайте в ваттах.

РЕШИТЕ АНАЛОГИЧНОЕ ЗАДАНИЕ И ЗАПИШИТЕ ОТВЕТ

Площадь ²треугольника S

$$S = 14 \cdot 16 \cdot 0,5 : 2 = 56$$

Ответ: 56.



14 м и 16 м. $\sin \alpha = 0.5$.

РЕШИТЕ АНАЛОГИЧНОЕ ЗАДАНИЕ И ЗАПИШИТЕ ОТВЕТ

3

Подставляем $n=100$ и считаем
 $1+2+3+\dots+100=100(100+1):2=50\cdot 101=$
 5050
Ответ: 5050.



КАРЛ ГАУСС
(1777 - 1855)

Нашел моментально
сумму всех
натуральных чисел от
1 до 100, будучи еще
учеником начальной
школы.



РЕШИТЕ АНАЛОГИЧНОЕ ЗАДАНИЕ И ЗАПИШИТЕ ОТВЕТ

4

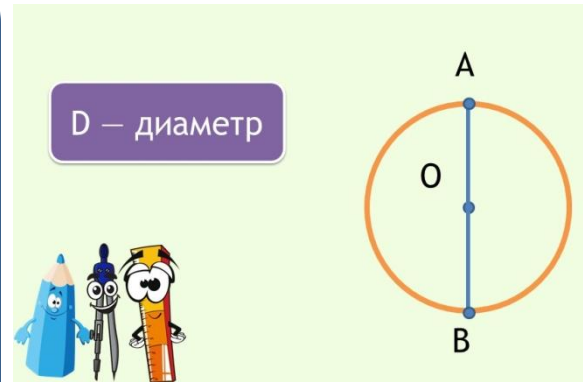
Чтобы выразить диаметр, надо
обе части уравнения разделить
на π , затем подставить
известные величины.

$$L = \pi D$$

$$D = L : \pi$$

$$D = 126 : 3 = 42$$

Ответ: 42.



РЕШИТЕ АНАЛОГИЧНОЕ ЗАДАНИЕ И ЗАПИШИТЕ ОТВЕТ

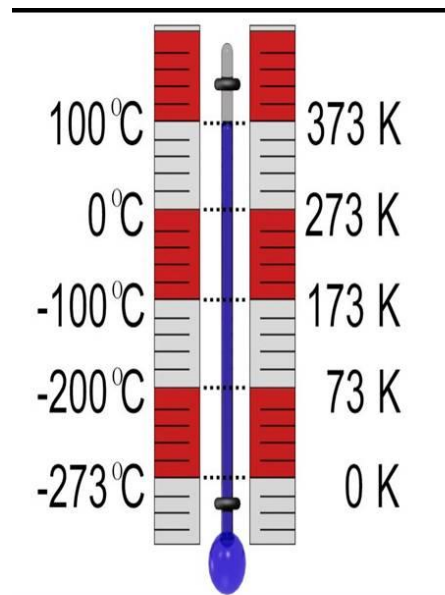
Чтобы пере[5]сти значение

Подставим в формулу и выразим
С

$$50 = 1,8C + 32$$

$$C = (50 - 32) : 1,8 = 10$$

Ответ: 10.



Источники:

<https://i.pinimg.com/736x/ad/eb/50/adeb504a8116ff150745c0c702657cf8.jpg>

<https://smi62.ru/wp-content/uploads/2016/12/primer-fona.jpg>

https://sad7podr.edumsko.ru/uploads/3000/2280/section/225909/dokumenti/j56918_1262952480.png?1507988723578

<http://fipi.ru/OGE-I-GVE-9/DEMOVERSII-SPECIFIKACII-KODIFIKATORY>

<http://xn--80aaasqmqjacq0cd6n.xn--p1ai/app/examples/Zadaniya-1-5-2020>

http://forkidsandmum.ru/pictures/spare_covers/1015524399.jpg

https://cdn.pixabay.com/photo/2013/02/25/10/32/triangle-85978_1280.png

https://arhivurokov.ru/multiurok/html/2017/04/20/s_58f7d3de6bfba/img9.jpg

http://znakka4estva.ru/uploads/category_items/sources/b722dca72729e508fbc0a13ff0ee64d5.jpg

<http://900igr.net/datas/fizika/Teplovoe-dvizhenie-temperatura/0008-008-Temperaturnye-shkaly.jpg>

