

# 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 <sup>1</sup> обогревателя (в

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

Ответ: 1936



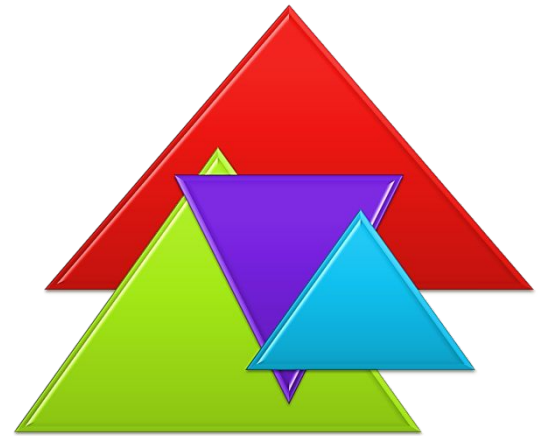
равно 25 Ом. Ответ дайте в ваттах.

# РЕШИТЕ АНАЛОГИЧНОЕ ЗАДАНИЕ И ЗАПИШИТЕ ОТВЕТ

Площадь <sup>2</sup>треугольника 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  $\pi$ , затем подставить  
известные величины.

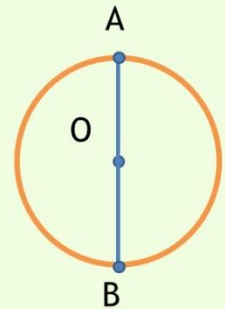
$$L = \pi D$$

$$D = L : \pi$$

$$D = 126 : 3 = 42$$

Ответ: 42.

D – диаметр



# РЕШИТЕ АНАЛОГИЧНОЕ ЗАДАНИЕ И ЗАПИШИТЕ ОТВЕТ

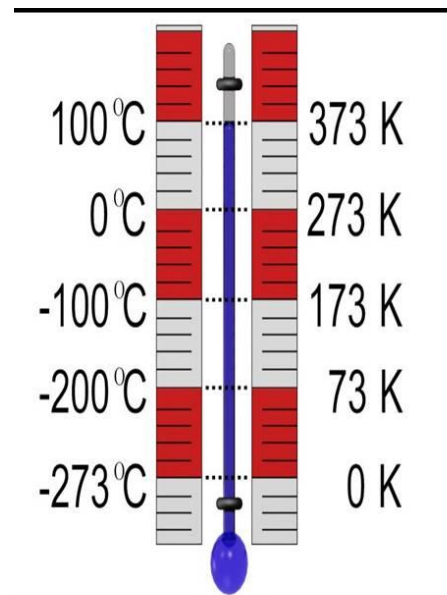
Чтобы пере[5]сти значение

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/dokumenty/i56918\\_1262952480.png?1507988723578](https://sad7podr.edumsko.ru/uploads/3000/2280/section/225909/dokumenty/i56918_1262952480.png?1507988723578)

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

<http://xn--80aaasqmjacq0cd6n.xn--p1ai/app/examples/Zadaniya-1-5-2020>

[http://forkidsandmum.ru/pictures/spare\\_covers/1015524399.jpg](http://forkidsandmum.ru/pictures/spare_covers/1015524399.jpg)

[https://cdn.pixabay.com/photo/2013/02/25/10/32/triangle-85978\\_1280.png](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](https://arhivurokov.ru/multiurok/html/2017/04/20/s_58f7d3de6bfba/img9.jpg)

[http://znakka4estva.ru/uploads/category\\_items/sources/b722dca72729e508fbc0a13ff0ee64d5.jpg](http://znakka4estva.ru/uploads/category_items/sources/b722dca72729e508fbc0a13ff0ee64d5.jpg)

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

