

**ЕГЭ: Простейшие текстовые задачи. Вычисления  
Технологический прием «Помощь джина»**



**Учитель математики  
МОУ «СОШ»с. Большелуг  
Корткеросский район  
Республика Коми  
Иванова Нина Николаевна**

**2018**

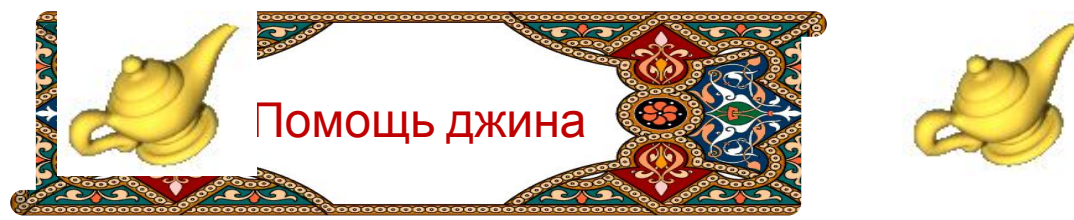
**О, всемогущие! О, умнейшие!**

**Для того, чтобы подготовиться к экзамену  
вы должны научиться считать быстро и  
правильно, решать задачи. Если не  
сумеете решить задачу, можно взять  
помощь джина и перед вами появится  
решение задания.**

**Удачи Вам, отроки!**

# 1 задание

Килограмм орехов стоит 75 рублей. Маша купила 4 кг 400 г орехов. Сколько рублей сдачи она должна получить с 350 рублей?



Найдем стоимость покупки: 4  
кг 400 г орехов стоит  
 $4,4 \cdot 75 = 330$  рублей. Значит, с  
350 рублей Маша получит  
сдачи  $350 - 330 = 20$  рублей.



Позвать джина

## 2 задание

**Поезд Казань-Москва отправляется в 21:35, а прибывает в 10:35 на следующий день (время московское). Сколько часов поезд находится в пути?**



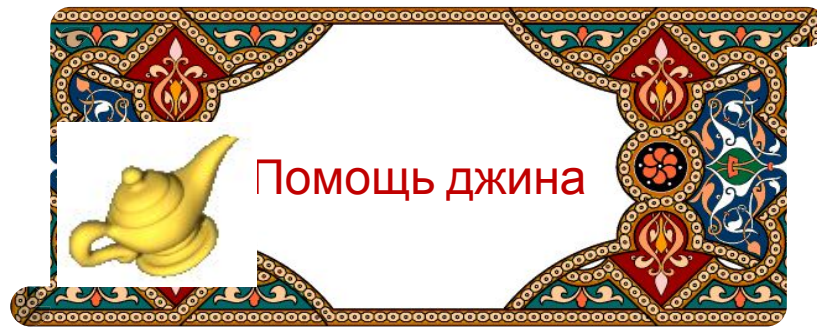
**В день отправления поезд едет  
(24 – 21) · 60 – 35 = 3 · 60 – 35 = 145 минут, а  
на следующий день до момента  
прибытия он едет 10 · 60 + 35 = 635 минут.  
Всего в пути поезд проведет  
145 + 635 = 780 минут. Разделим 780 : 60=13  
Значит, поезд находится в пути 13  
часов.**



Вызвать джина

## 3 задание

**Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 65 миль в час? Считайте, что 1 миля равна 1609 м. Ответ округлите до целого числа.**



**Если спидометр показывает  
скорость 65 миль в час, значит, в  
километрах это будет  
 $65 \cdot 1,609 = 104,585$  км в час. Значит,  
105 км в час**



Потереть диск



## 4 задание

На счету Машиного мобильного телефона было 53 рубля, а после разговора с Леной осталось 8 рублей. Сколько минут длился разговор с Леной, если одна минута разговора стоит 2 рубля 50 копеек?



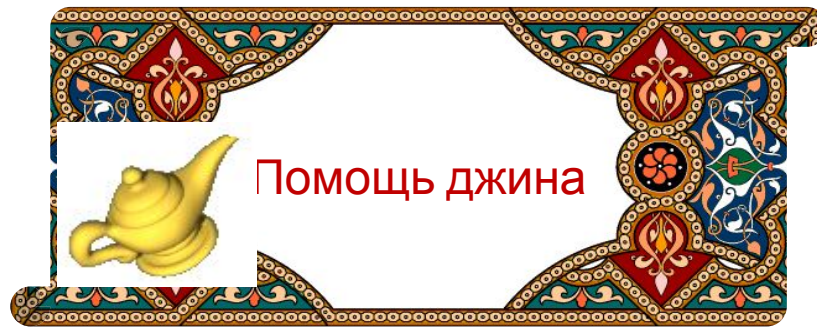
Разговор с Леной стоил Маше  
 $53 - 8 = 45$  рублей. Разделим  $45 : 2,5 = 18$ . Значит, разговор с Леной  
длился 18 минут.



Потереть лампу

## 5 задание

Показания счётчика электроэнергии 1 ноября составляли 12 625 кВт·ч, а 1 декабря — 12 802 кВт·ч. Сколько нужно заплатить за электроэнергию за ноябрь, если 1 кВт·ч электроэнергии стоит 1 рубль 80 копеек? Ответ дайте в рублях.



Расход электроэнергии за ноябрь  
составляет  $12\ 802 - 12\ 625 = 177$   
киловатт-часов. Значит, за ноябрь  
нужно заплатить  $1,8 \cdot 177 = 318,6$   
рубля.



Потереть лампу

# Источники:

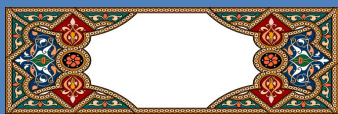
Шаблон для создания игры с технологическим приемом "Помощь джина" Крюковой Галины Викторовны

[https://easyen.ru/load/metodika/technologicheskii\\_priem/tekhnologicheskij\\_priem\\_pomoshh\\_dzhina/246-1-0-52689](https://easyen.ru/load/metodika/technologicheskii_priem/tekhnologicheskij_priem_pomoshh_dzhina/246-1-0-52689)

*«Решу ОГЭ»: математика. ОГЭ-2018: задания, ответы, решения. Обучающая система Дмитрия Гущина*

<https://math-ege.sdamgia.ru/test?theme=174>

# ИСТОЧНИКИ:



<http://nanoworld.org.ru/data/20040222/20040913/040.gif>



<http://www.gifmania.ru/Animated-Gifs-Fentezi/Animations-Mythology/Images-Genies/Genies-56627.gif>



[http://multik-pic.ru/images/multik\\_433.gif](http://multik-pic.ru/images/multik_433.gif)



<http://www.gifmania.ru/Animated-Gifs-Fentezi/Animations-Mythology/Images-Genies/Genies-86779.gif>



<http://3.bp.blogspot.com/-Q3IKE8BW3WM/TlibRV8Zr1I/AAAAAAAAMg/linvuS29tos/s1600/Jin.gif>



<http://1.bp.blogspot.com/-XCi7A7Gwgg4/TypvVXVYLhI/AAAAAAAAMs/V7p8qp-K6QQ/s1600/49856104677628dzhinmp6.gif>

<http://rs514.pbsrc.com/albums/t342/wrottensandwich/Handwave.gif~c200>



<http://1.bp.blogspot.com/-292AyiKbS2c/Va5lOoeQpQI/AAAAAADL0/qE01Kgg1Rus/s1600/cd.gif>