



# Безопасная дорога по стране ЕГЭ

Иванова Нина Николаевна,  
учитель математики  
МОУ «СОШ» с. Большелуг  
Корткеросский район  
Республика Коми  
2019



# Решите задачу и напишите ответ



1

Обозначим длину поезда  
 $x$  км. Тогда время,  
за которое поезд проезжает  
мимо семафора, равно  
 $x:60$ ч. По условию это  
45 секунд, то есть  $45:3600$ ч.

$$x:60=45:3600$$

$$x=0,75\text{км}$$

Ответ: 0, 75 км



# Какой это дорожный знак и что означает?

1

Предупреждающий  
знак.  
Железнодорожный  
переезд со  
шлагбаумом



Время начала ЕГЭ  
по всем учебным  
предметам 10.00  
часов по местному  
времени. Допуск  
участников ЕГЭ в  
ППЭ  
осуществляется с  
09.00

1



# Решите задачу и напишите ответ



2

Обозначим длину поезда  $x$  км. Длина здания равна 150 метров, то есть 0,15 км. Путь, который поезд проехал мимо здания вокзала, равен  $(x+0,15)$  км. Время, за которое поезд проезжает мимо здания вокзала, равно  $(x+0,15):63$  ч. По условию это 1 минута (1 мин =  $1/60$  часа). Решим уравнение:  $(x+0,15):63=1:160$ ,  $x=0,9$  (км). Длина поезда равна 900 м. Ответ: 900 м



# Какой это дорожный знак и что означает?

2

Предупреждающий  
знак.

Железнодорожный  
переезд без  
шлагбаума



участники ЕГЭ не  
должны  
опаздывать на  
экзамен, так как  
для таких  
участников  
продолжительност  
ь проведения  
экзамена не  
продлевается

2



День недели	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб
Время (мин.)	28	38	27	37	25	25



3

В среднем у Василия  
дорога до школы занимает:

$$X = (28 + 38 + 27 + 37 + 25 + 25) : 6 =$$

30 мин

Ответ: 30



# Какой это дорожный знак и что означает?

3

"Дети". Участок дороги вблизи детского учреждения (школы, оздоровительного лагеря), на проезжей части которого возможно появление детей.



3

сообщают участникам ЕГЭ номера аудиторий в соответствии с автоматизированным распределением и сопровождают участников экзамена по



# Решите задачу и напишите ответ



Переведём допустимую высоту в миллиметры:  $3,5 \text{ м} = 3500 \text{ мм}$  и сравним с предложенными вариантами:

- 1)  $3770 > 3500$  — проезд запрещен.
- 2)  $3400 < 3500$  — проезд разрешен.
- 3)  $2900 < 3500$  — проезд разрешен.
- 4)  $3350 < 3500$  — проезд разрешен.

Таким образом, знак «Ограничение высоты» запрещает проезд молоковозу. Ответ : 1.

4



# Какой это дорожный знак и что означает?

4

Ограничение  
высоты.  
Знак применяют  
для запрещения  
движения  
транспортных  
средств, габаритная  
высота которых  
больше указанной  
на знаке

При входе в ППЭ  
участник ЕГЭ  
должен  
предъявить  
документ,  
удостоверяющий  
личность (далее –  
паспорт)

4



# Решите задачу и напишите

## ОТВЕТ



сравним с предложенными вариантами:

1)  $7600 < 10000$  — проезд разрешен.

2)  $6330 < 10000$  — проезд разрешен.

3)  $10200 > 10000$  — проезд запрещен.

4)  $8250 < 10000$  — проезд разрешен.

Таким образом, знак «Ограничение длины» запрещает

5



оез авт опл оза авт ку.

# Какой это дорожный знак и что означает?

5

"Ограничение длины". Запрещается движение транспортных средств, габаритная длина которых (с грузом или без груза) больше указанной на знаке



5

с собой:  
ручка; паспорт; средства обучения и воспитания (по математике линейка; по физике – линейка и непрограммируемый калькулятор; по химии – непрограммируемый калькулятор; по географии – линейка, транспортир, непрограммируемый





Превышение скорости, км/ч	11 – 20	21 – 40	41 – 60	61 и более
Размер штрафа, руб.	100	300	1000	2500

Найдём превышение скорости автомобиля:  $175 - 110 = 65$  км/ч. Из таблицы находим, что такому превышению скорости соответствует штраф в размере 2500 рублей.

6

Ответ :4.



# Какой это дорожный знак и что означает?

6

"Ограничение максимальной скорости". Запрещается движение со скоростью (км/ч), превышающей указанную на знаке.



235 мин; Математика (база) – 180 минут; Русский язык – 210 мин; Физика – 235 мин; Литература – 235 мин; Информатика – 235 мин; Обществознание – 235 мин; История – 235 мин; Химия – 210 мин; Биология – 210 мин; География – 180 мин; Иностранные языки (кроме раздела «Говорение») – 180 мин; Иностранные языки (раздел «Говорение») – 15

6



1

На экзамене обязательно дочитывайте задание до конца. Не нужно придумывать свой вариант окончания вопроса – огромное количество глупейших и обиднейших ошибок вызвано банальной невнимательностью

## Несколько КО СОВЕТОВ

2

Если вы попали в тупик и не можете выбрать правильный вариант ответа – кажется, что такого среди предложенных нет вообще, – идите от противного. Исключите все наименее вероятные пункты – шанс ответить верно вырастет в разы

3

проведения ЕГЭ сосредоточьтесь на достижении успеха. Каждый год учащиеся по всему миру проходят через это испытание. Выпускной экзамен – обычная процедура. Все в ваших руках и в вашей



Пожелание:

!

Ни пуха  
ни пера!!!



# ИСТОЧНИКИ:

[https://pandia.ru/text/82/229/images/img13\\_22.jpg](https://pandia.ru/text/82/229/images/img13_22.jpg)

[https://kurchat.mskobr.ru/users\\_files/do2077/images/i14.jpg](https://kurchat.mskobr.ru/users_files/do2077/images/i14.jpg)

<http://sch177.minsk.edu.by/ru/sm.aspx?guid=27763>

<http://xn-----5cdababb7bef0bfwhpd0bhbemqwtidxwe7iua9c2i7dl.xn--p1ai/wp-content/uploads/2016/03/78787.jpg>

<https://c7.uihere.com/files/29/962/496/belgium-priority-signs-traffic-sign-verkeersborden-in-belgie-serie-c-verbodsborden-belgische-federatie-van-psychologen.jpg>

<https://i0.wp.com/carextra.ru/wp-content/uploads/2016/06/gd-perezd-so-shlagbaumom.jpg>

<http://lifekostroma.ru/wp-content/uploads/2018/10/znak-tran.jpg>

[http://voldorznak.ru/imgtmp/190\\_190\\_w/data/dorozhnie\\_znaki/preduprezdaushie/1.23.jpg](http://voldorznak.ru/imgtmp/190_190_w/data/dorozhnie_znaki/preduprezdaushie/1.23.jpg)

<http://pzmi.all-gorod.ru/image/goods/7f/7f8e0475e190f59cb413964dc650c436.jpg>

[https://the-avto.ru/wp-content/uploads/images/pddzapreshayushieznakiskommentariyami\\_360EC90D.jpeg](https://the-avto.ru/wp-content/uploads/images/pddzapreshayushieznakiskommentariyami_360EC90D.jpeg)

<https://thumbs.dreamstime.com/z/%D1%81%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C-%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%BA%D0%B0-50-%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2-13477499.jpg>

[https://st42.stpulsцен.ru/images/product/182/260/909\\_big.png](https://st42.stpulsцен.ru/images/product/182/260/909_big.png)

<https://static.tildacdn.com/tild3466-3834-4834-b632-666563633132/5291.png>

[https://images.ru.prom.st/552090266\\_w640\\_h640\\_dorozhnyj-znak-opasnye.jpg](https://images.ru.prom.st/552090266_w640_h640_dorozhnyj-znak-opasnye.jpg)

[https://4ege.ru/materials\\_podgotovka/3261-10-sovetov-po-podgotovke-k-ege.html](https://4ege.ru/materials_podgotovka/3261-10-sovetov-po-podgotovke-k-ege.html)

[https://урок.рф/library/urokigra\\_po\\_pravilam\\_dorozhnogo\\_dvizheniya\\_212209.html](https://урок.рф/library/urokigra_po_pravilam_dorozhnogo_dvizheniya_212209.html)

<https://academyege.ru/theme/zadachi-na-dvizhenie.html>

[www.autoprepod.ru/pdd-samouchitel/dorozhnye-znaki-dvizheniia-pdd.html](http://www.autoprepod.ru/pdd-samouchitel/dorozhnye-znaki-dvizheniia-pdd.html)

[https://урок.рф/lessons/chtobi\\_put\\_bil\\_schastlivim\\_182253.html](https://урок.рф/lessons/chtobi_put_bil_schastlivim_182253.html)

[https://урок.рф/lessons/igra\\_znatoki\\_pdd\\_152406.html](https://урок.рф/lessons/igra_znatoki_pdd_152406.html)

Открытый банк заданий. <https://math-oge.sdangia.ru/test?theme=22>

[http://www.ege.edu.ru/ru/classes-11/preparation/rules\\_procedures/index.php](http://www.ege.edu.ru/ru/classes-11/preparation/rules_procedures/index.php)

[https://imgp.golos.io/0x0/http://ic.pics.livejournal.com/roman\\_dochkin/62308610/62714/62714\\_900.png](https://imgp.golos.io/0x0/http://ic.pics.livejournal.com/roman_dochkin/62308610/62714/62714_900.png)

