**Задания 15. Скорость передачи информации**

**1. Задание 15 №**[**15**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=15)

Файл раз­ме­ром 64 Кбайт передаётся через не­ко­то­рое соединение со ско­ро­стью 1024 бит в секунду. Опре­де­ли­те размер файла (в Кбайт), ко­то­рый можно пе­ре­дать за то же время через дру­гое соединение со ско­ро­стью 256 бит в секунду. В от­ве­те укажите одно число — размер файла в Кбайт. Еди­ни­цы измерения пи­сать не нужно.

**2. Задание 15 №**[**35**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=35)

Файл раз­ме­ром 100 Кбайт передаётся через не­ко­то­рое соединение со ско­ро­стью 1536 бит в секунду. Опре­де­ли­те размер файла (в Кбайт), ко­то­рый можно пе­ре­дать за то же время через дру­гое соединение со ско­ро­стью 768 бит в секунду. В от­ве­те укажите одно число — размер файла в Кбайт. Еди­ни­цы измерения пи­сать не нужно.

**3. Задание 15 №**[**55**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=55)

Файл раз­ме­ром 160 Кбайт передаётся через не­ко­то­рое соединение со ско­ро­стью 2048 бит в секунду. Опре­де­ли­те размер файла (в Кбайт), ко­то­рый можно пе­ре­дать за то же время через дру­гое соединение со ско­ро­стью 768 бит в секунду. В от­ве­те укажите одно число — размер файла в Кбайт. Еди­ни­цы измерения пи­сать не нужно.

**4. Задание 15 №**[**75**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=75)

Файл раз­ме­ром 60 Кбайт передаётся через не­ко­то­рое соединение со ско­ро­стью 3072 бит в секунду. Опре­де­ли­те размер файла (в Кбайт), ко­то­рый можно пе­ре­дать за то же время через дру­гое соединение со ско­ро­стью 256 бит в секунду. В от­ве­те укажите одно число — размер файла в Кбайт. Еди­ни­цы измерения пи­сать не нужно.

**5. Задание 15 №**[**95**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=95)

Файл раз­ме­ром 80 Кбайт передаётся через не­ко­то­рое соединение со ско­ро­стью 1536 бит в секунду. Опре­де­ли­те размер файла (в Кбайт), ко­то­рый можно пе­ре­дать за то же время через дру­гое соединение со ско­ро­стью 768 бит в секунду. В от­ве­те укажите одно число — размер файла в Кбайт. Еди­ни­цы измерения пи­сать не нужно.

**6. Задание 15 №**[**115**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=115)

Файл раз­ме­ром 80 Кбайт передаётся через не­ко­то­рое со­еди­не­ние со ско­ро­стью 2048 бит в секунду. Опре­де­ли­те раз­мер файла (в Кбайт), ко­то­рый можно пе­ре­дать за то же время через дру­гое со­еди­не­ние со ско­ро­стью 768 бит в секунду. В от­ве­те ука­жи­те одно число — размер файла в Кбайт. Еди­ни­цы из­ме­ре­ния пи­сать не нужно.

**7. Задание 15 №**[**135**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=135)

Файл размером 120 Кбайт передаётся через некоторое соединение со скоростью 3072 бит в секунду. Определите размер файла (в Кбайт), который можно передать за то же время через другое соединение со скоростью 1024 бит в секунду. В ответе укажите одно число — размер файла в Кбайт. Единицы измерения писать не нужно.

**8. Задание 15 №**[**155**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=155)

Файл раз­ме­ром 1000 Кбайт передаётся через не­ко­то­рое со­еди­не­ние в те­че­ние 1 минуты. Опре­де­ли­те раз­мер файла (в Кбайт), ко­то­рый можно пе­ре­дать через это со­еди­не­ние за 36 секунд. В от­ве­те ука­жи­те одно число — размер файла в Кбайт. Еди­ни­цы из­ме­ре­ния пи­сать не нужно.

**9. Задание 15 №**[**175**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=175)

Файл раз­ме­ром 4000 Кбайт передаётся через не­ко­то­рое со­еди­не­ние в те­че­ние 1 минуты. Опре­де­ли­те раз­мер файла (в Кбайт), ко­то­рый можно пе­ре­дать через это со­еди­не­ние за 45 секунд. В от­ве­те ука­жи­те одно число — размер файла в Кбайт. Еди­ни­цы из­ме­ре­ния пи­сать не нужно.

**10. Задание 15 №**[**195**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=195)

Файл раз­ме­ром 5000 Кбайт передаётся через не­ко­то­рое соединение в те­че­ние 2 минут. Опре­де­ли­те размер файла (в Кбайт), ко­то­рый можно пе­ре­дать через это со­еди­не­ние за 48 секунд. В от­ве­те укажите одно число — размер файла в Кбайт. Еди­ни­цы измерения пи­сать не нужно.

**11. Задание 15 №**[**215**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=215)

Файл размером 2500 Кбайт передаётся через некоторое соединение в течение 2 минут. Определите размер файла (в Кбайт), который можно передать через это соединение за 72 секунды. В ответе укажите одно число — размер файла в Кбайт. Единицы измерения писать не нужно.

**12. Задание 15 №**[**235**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=235)

Файл раз­ме­ром 2000 Кбайт передаётся через не­ко­то­рое соединение в те­че­ние 1 минуты. Опре­де­ли­те размер файла (в Кбайт), ко­то­рый можно пе­ре­дать через это со­еди­не­ние за 75 секунд. В от­ве­те укажите одно число — размер файла в Кбайт. Еди­ни­цы измерения пи­сать не нужно.

**13. Задание 15 №**[**255**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=255)

Файл размером 4000 Кбайт передаётся через некоторое соединение в течение 2 минут. Определите размер файла (в Кбайт), который можно передать через это соединение за 48 секунд. В ответе укажите одно число — размер файла в Кбайт. Единицы измерения писать не нужно.

**14. Задание 15 №**[**275**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=275)

Файл размером 2000 Кбайт передаётся через некоторое соединение в течение 30 секунд. Определите размер файла (в Кбайт), который можно передать через это соединение за 12 секунд. В ответе укажите одно число — размер файла в Кбайт. Единицы измерения писать не нужно.

**15. Задание 15 №**[**295**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=295)

Файл размером 1200 Кбайт передаётся через некоторое соединение в течение 20 секунд. Определите размер файла (в Кбайт), который можно передать через это соединение за 30 секунд. В ответе укажите одно число — размер файла в Кбайт. Единицы измерения писать не нужно.

**16. Задание 15 №**[**315**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=315)

Файл размером 1500 Кбайт передаётся через некоторое соединение в течение 75 секунд. Определите размер файла (в Кбайт), который можно передать через это соединение за 50 секунд. В ответе укажите одно число — размер файла в Кбайт. Единицы измерения писать не нужно.

**17. Задание 15 №**[**335**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=335)

Файл раз­ме­ром 64 Кбайт передаётся через не­ко­то­рое соединение со ско­ро­стью 1024 бит в секунду. Опре­де­ли­те размер файла (в Кбайт), ко­то­рый можно пе­ре­дать за то же время через дру­гое соединение со ско­ро­стью 256 бит в секунду. В от­ве­те укажите одно число — размер файла в Кбайт. Еди­ни­цы измерения пи­сать не нужно.

**18. Задание 15 №**[**356**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=356)

Файл раз­ме­ром 16 Кбайт передаётся через не­ко­то­рое со­еди­не­ние со ско­ро­стью 2048 бит в секунду. Опре­де­ли­те раз­мер файла (в Кбайт), ко­то­рый можно пе­ре­дать за то же время через дру­гое со­еди­не­ние со ско­ро­стью 512 бит в секунду. В от­ве­те ука­жи­те одно число — размер файла в Кбайт. Еди­ни­цы из­ме­ре­ния пи­сать не нужно.

**19. Задание 15 №**[**376**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=376)

Файл раз­ме­ром 2 Кбай­та передаётся через не­ко­то­рое соединение со ско­ро­стью 256 бит в секунду. Опре­де­ли­те размер файла (в байтах), ко­то­рый можно пе­ре­дать за то же время через дру­гое соединение со ско­ро­стью 512 бит в секунду. В от­ве­те укажите одно число — размер файла в байтах. Еди­ни­цы измерения пи­сать не нужно.

**20. Задание 15 №**[**396**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=396)

Файл раз­ме­ром 4 Кбай­та передаётся через не­ко­то­рое соединение со ско­ро­стью 1024 бита в секунду. Опре­де­ли­те размер файла (в байтах), ко­то­рый можно пе­ре­дать за то же время через дру­гое соединение со ско­ро­стью 256 бит в секунду. В от­ве­те укажите одно число — размер файла в байтах. Еди­ни­цы измерения пи­сать не нужно.

**21. Задание 15 №**[**416**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=416)

Файл раз­ме­ром 1024 байта передаётся через не­ко­то­рое соединение за 64 миллисекунды. Опре­де­ли­те время в миллисекундах, за ко­то­рое можно пе­ре­дать через то же самое со­еди­не­ние файл раз­ме­ром 4 Кбайта. В от­ве­те укажите толь­ко число миллисекунд.

**22. Задание 15 №**[**436**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=436)

Файл раз­ме­ром 4096 байт передаётся через не­ко­то­рое со­еди­не­ние за 8 секунд. Опре­де­ли­те время в секундах, за ко­то­рое можно пе­ре­дать через то же самое со­еди­не­ние файл раз­ме­ром 8 Кбайт. В от­ве­те ука­жи­те одно число — время в секундах. Еди­ни­цы из­ме­ре­ния пи­сать не нужно.

**23. Задание 15 №**[**456**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=456)

Файл раз­ме­ром 4 Мбай­та передаётся через не­ко­то­рое соединение за 16 секунд. Опре­де­ли­те время в секундах, за ко­то­рое можно пе­ре­дать через то же самое со­еди­не­ние файл раз­ме­ром 2048 Кбайт. В от­ве­те укажите толь­ко число секунд.

**24. Задание 15 №**[**476**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=476)

Файл раз­ме­ром 32 Кбай­та передаётся через не­ко­то­рое соединение со ско­ро­стью 1024 бита в секунду. Опре­де­ли­те размер файла (в байтах), ко­то­рый можно пе­ре­дать за то же время через дру­гое соединение со ско­ро­стью 128 бит в секунду. В от­ве­те укажите одно число — раз­мер файла в байтах. Еди­ни­цы измерения пи­сать не нужно.

**25. Задание 15 №**[**496**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=496)

Файл раз­ме­ром 4096 байт передаётся через не­ко­то­рое соединение со ско­ро­стью 512 бит в секунду. Опре­де­ли­те размер файла (в Кбайтах), ко­то­рый можно пе­ре­дать за то же время через дру­гое соединение со ско­ро­стью 2048 бит в секунду. В от­ве­те укажите одно число — раз­мер файла в Кбайтах. Еди­ни­цы измерения пи­сать не нужно.

**26. Задание 15 №**[**516**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=516)

Файл раз­ме­ром 2 Мбай­та передаётся через не­ко­то­рое соединение за 16 секунд. Опре­де­ли­те время в секундах, за ко­то­рое можно пе­ре­дать через то же самое со­еди­не­ние файл раз­ме­ром 4096 Кбайт. В от­ве­те укажите толь­ко число секунд. Еди­ни­цы измерения пи­сать не нужно.

**27. Задание 15 №**[**536**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=536)

Файл раз­ме­ром 8 Мбайт передаётся через не­ко­то­рое соединение за 128 секунд. Опре­де­ли­те время в секундах, за ко­то­рое можно пе­ре­дать через то же самое со­еди­не­ние файл раз­ме­ром 4096 Кбайт.В от­ве­те укажите толь­ко число секунд. Еди­ни­цы измерения пи­сать не нужно.

**28. Задание 15 №**[**556**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=556)

Файл раз­ме­ром 2 Мбай­та передаётся через не­ко­то­рое соединение за 80 секунд. Опре­де­ли­те размер файла (в Кбайтах), ко­то­рый можно пе­ре­дать через это же со­еди­не­ние за 120 секунд. В от­ве­те укажите одно число — размер файла в Кбайтах. Еди­ни­цы измерения пи­сать не нужно.

**29. Задание 15 №**[**576**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=576)

Файл раз­ме­ром 3 Мбай­та передаётся через не­ко­то­рое со­еди­не­ние за 60 секунд. Опре­де­ли­те раз­мер файла (в Кбайтах), ко­то­рый можно пе­ре­дать через это же со­еди­не­ние за 40 секунд. В от­ве­те ука­жи­те одно число — размер файла в Кбайтах. Еди­ни­цы из­ме­ре­ния пи­сать не нужно.

**30. Задание 15 №**[**596**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=596)

Файл раз­ме­ром 3 Мбай­та передаётся через не­ко­то­рое соединение за 2 минуты. Опре­де­ли­те время (в секундах), за ко­то­рое можно пе­ре­дать через это же со­еди­не­ние 4 Мбайта. В от­ве­те укажите одно число — количество секунд. Еди­ни­цы измерения пи­сать не нужно.

**31. Задание 15 №**[**616**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=616)

Файл раз­ме­ром 6 Мбайт передаётся через не­ко­то­рое соединение за 3 минуты. Опре­де­ли­те время (в секундах), за ко­то­рое можно пе­ре­дать через это же со­еди­не­ние 4 Мбайта. В от­ве­те укажите одно число — количество секунд. Еди­ни­цы измерения пи­сать не нужно.

**32. Задание 15 №**[**636**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=636)

Файл раз­ме­ром 2 Мбай­та передаётся через не­ко­то­рое соединение за 50 секунд. Опре­де­ли­те размер файла (в Кбайтах), ко­то­рый можно пе­ре­дать через это же со­еди­не­ние за 125 секунд. В от­ве­те укажите одно число — размер файла в Кбайтах. Еди­ни­цы измерения пи­сать не нужно.

**33. Задание 15 №**[**656**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=656)

Файл раз­ме­ром 3 Мбай­та передаётся через не­ко­то­рое соединение за 60 секунд. Опре­де­ли­те размер файла (в Кбайтах), ко­то­рый можно пе­ре­дать через это же со­еди­не­ние за 20 секунд. В от­ве­те укажите одно число — размер файла в Кбайтах. Еди­ни­цы измерения пи­сать не нужно.

**34. Задание 15 №**[**676**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=676)

Файл раз­ме­ром 9 Кбайт передаётся через не­ко­то­рое со­еди­не­ние за 36 секунд. Определите, за сколь­ко се­кунд можно пе­ре­дать этот же файл через соединение, ско­рость ко­то­ро­го на 1024 бит в се­кун­ду больше. В от­ве­те ука­жи­те одно число — количество секунд. Еди­ни­цы из­ме­ре­ния пи­сать не нужно.

**35. Задание 15 №**[**696**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=696)

Файл раз­ме­ром 15 Кбайт передаётся через не­ко­то­рое соединение за 60 секунд. Определите, за сколь­ко секунд можно пе­ре­дать этот же файл через соединение, ско­рость которого на 2048 бит в се­кун­ду больше. В от­ве­те укажите одно число — количество секунд. Еди­ни­цы измерения пи­сать не нужно.

**36. Задание 15 №**[**716**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=716)

Файл раз­ме­ром 2000 Кбайт передаётся через не­ко­то­рое соединение в те­че­ние 30 секунд. Опре­де­ли­те размер файла (в Кбайт), ко­то­рый можно пе­ре­дать через это со­еди­не­ние за 12 секунд. В от­ве­те укажите одно число — размер файла в Кбайт. Еди­ни­цы измерения пи­сать не нужно.

**37. Задание 15 №**[**759**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=759)

Файл раз­ме­ром 9 Мбайт передаётся через не­ко­то­рое со­еди­не­ние за 240 секунд. Опре­де­ли­те раз­мер файла (в Мбайт), ко­то­рый можно пе­ре­дать через это же со­еди­не­ние за 80 секунд. В от­ве­те ука­жи­те одно число — раз­мер файла в Мбайт. Еди­ни­цы из­ме­ре­ния пи­сать не нужно.

**38. Задание 15 №**[**779**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=779)

Файл раз­ме­ром 10 Мбайт передаётся через не­ко­то­рое со­еди­не­ние за 130 секунд. Опре­де­ли­те раз­мер файла (в Мбайт), ко­то­рый можно пе­ре­дать через это же со­еди­не­ние за 65 секунд. В от­ве­те ука­жи­те одно число — раз­мер файла в Мбайт. Еди­ни­цы из­ме­ре­ния пи­сать не нужно.

**39. Задание 15 №**[**811**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=811)

Файл раз­ме­ром 6 Мбайт передаётся через не­ко­то­рое со­еди­не­ние за 2 ми­ну­ты 30 секунд. Опре­де­ли­те раз­мер файла (в Мбайтах), ко­то­рый можно пе­ре­дать через это же со­еди­не­ние за 50 секунд. В от­ве­те ука­жи­те одно число — раз­мер файла в Мбайтах. Еди­ни­цы из­ме­ре­ния пи­сать не нужно.

**40. Задание 15 №**[**831**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=831)

Файл раз­ме­ром 20 Мбайт передаётся через не­ко­то­рое со­еди­не­ние за 140 секунд. Опре­де­ли­те раз­мер файла (в Мбайтах), ко­то­рый можно пе­ре­дать через это же со­еди­не­ние за 1 ми­ну­ту 10 секунд. В от­ве­те ука­жи­те одно число — раз­мер файла в Мбайтах. Еди­ни­цы из­ме­ре­ния пи­сать не нужно.

**41. Задание 15 №**[**853**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=853)

Файл раз­ме­ром 24 Кбайт передаётся через не­ко­то­рое со­еди­не­ние со ско­ро­стью 2048 бит в секунду. Опре­де­ли­те раз­мер файла (в Кбайтах), ко­то­рый можно пе­ре­дать за то же время через дру­гое со­еди­не­ние со ско­ро­стью 512 бит в секунду.

В от­ве­те ука­жи­те одно число — раз­мер файла в Кбайтах. Еди­ни­цы из­ме­ре­ния пи­сать не нужно.

**42. Задание 15 №**[**873**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=873)

Файл раз­ме­ром 24 Кбайт передаётся через не­ко­то­рое со­еди­не­ние за 80 секунд. Опре­де­ли­те раз­мер файла (в Кбайтах), ко­то­рый можно пе­ре­дать через это же со­еди­не­ние за 2 минуты. В от­ве­те ука­жи­те одно число — раз­мер файла в Кбайтах. Еди­ни­цы из­ме­ре­ния пи­сать не нужно.

**43. Задание 15 №**[**894**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=894)

Файл раз­ме­ром 20 Мбайт передаётся через не­ко­то­рое со­еди­не­ние за 120 секунд. Опре­де­ли­те раз­мер файла (в Мбайтах), ко­то­рый можно пе­ре­дать через это же со­еди­не­ние за 10 минут.

В от­ве­те ука­жи­те одно число — раз­мер файла в Мбайтах. Еди­ни­цы из­ме­ре­ния пи­сать не нужно.

**44. Задание 15 №**[**914**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=914)

Файл раз­ме­ром 40 Кбайт передаётся через не­ко­то­рое со­еди­не­ние за 80 секунд. Опре­де­ли­те раз­мер файла (в Кбайтах), ко­то­рый можно пе­ре­дать через это же со­еди­не­ние за 3200 секунд.

В от­ве­те ука­жи­те одно число — раз­мер файла в Кбайтах. Еди­ни­цы из­ме­ре­ния пи­сать не нужно.

**45. Задание 15 №**[**934**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=934)

Файл раз­ме­ром 36 Мбайт передаётся через не­ко­то­рое со­еди­не­ние за 3 минуты. Опре­де­ли­те раз­мер файла (в Мбайт), ко­то­рый можно пе­ре­дать через это же со­еди­не­ние за 240 секунд. от­ве­те ука­жи­те одно число — размер файла в Мбайт. Еди­ни­цы из­ме­ре­ния пи­сать не нужно.

**46. Задание 15 №**[**954**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=954)

Файл раз­ме­ром 25 Мбайт передаётся через не­ко­то­рое соединение за 8 минут. Опре­де­ли­те размер файла (в Мбайт), ко­то­рый можно пе­ре­дать через это же со­еди­не­ние за 2400 секунд. В от­ве­те укажите одно число — размер файла в Мбайт. Еди­ни­цы измерения пи­сать не нужно.

**47. Задание 15 №**[**1026**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=1026)

Файл раз­ме­ром 3840 Кбайт передаётся через не­ко­то­рое со­еди­не­ние за 30 секунд. Опре­де­ли­те время (в секундах), за ко­то­рое можно пе­ре­дать через это же со­еди­не­ние файл раз­ме­ром 5760 Кбайт.

В от­ве­те ука­жи­те одно число — ко­ли­че­ство секунд. Еди­ни­цы из­ме­ре­ния пи­сать не нужно.

**48. Задание 15 №**[**1046**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=1046)

Файл раз­ме­ром 3 Мбайт передаётся через не­ко­то­рое со­еди­не­ние за 5 минут. Опре­де­ли­те время (в минутах), за ко­то­рое можно пе­ре­дать через это же со­еди­не­ние файл раз­ме­ром 6144 Кбайт. В от­ве­те ука­жи­те одно число — ко­ли­че­ство минут. Еди­ни­цы из­ме­ре­ния пи­сать не нужно.

**49. Задание 15 №**[**1066**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=1066)

Файл раз­ме­ром 16 Кбайт передаётся через не­ко­то­рое со­еди­не­ние со ско­ро­стью 2048 бит в секунду. Опре­де­ли­те раз­мер файла (в Кбайт), ко­то­рый можно пе­ре­дать за то же время через дру­гое со­еди­не­ние со ско­ро­стью 512 бит в секунду.

В от­ве­те ука­жи­те одно число — раз­мер файла в Кбайт. Еди­ни­цы из­ме­ре­ния пи­сать не нужно.

**50. Задание 15 №**[**1086**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=1086)

Файл раз­ме­ром 4 Кбайт передаётся через не­ко­то­рое со­еди­не­ние со ско­ро­стью 2048 бит в секунду. Опре­де­ли­те раз­мер файла (в Кбайт), ко­то­рый можно пе­ре­дать за то же время через дру­гое со­еди­не­ние со ско­ро­стью 512 бит в секунду.

В от­ве­те ука­жи­те одно число — раз­мер файла в Кбайт. Еди­ни­цы из­ме­ре­ния пи­сать не нужно.

**51. Задание 15 №**[**1109**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=1109)

Файл раз­ме­ром 8 Кбайт передаётся через не­ко­то­рое со­еди­не­ние со ско­ро­стью 4096 бит в секунду. Опре­де­ли­те раз­мер файла (в байтах), ко­то­рый можно пе­ре­дать за то же время через дру­гое со­еди­не­ние со ско­ро­стью 256 бит в секунду.

В от­ве­те ука­жи­те одно число — раз­мер файла в байтах. Еди­ни­цы из­ме­ре­ния пи­сать не нужно.

**52. Задание 15 №**[**1129**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=1129)

Файл раз­ме­ром 9 Кбайт передаётся через не­ко­то­рое со­еди­не­ние со ско­ро­стью 1024 бит в секунду. Опре­де­ли­те на сколь­ко се­кунд быст­рее можно пе­ре­дать этот же файл через дру­гое со­еди­не­ние со ско­ро­стью 1536 бит в секунду. В от­ве­те ука­жи­те одно число — ко­ли­че­ство секунд.

**53. Задание 15 №**[**1149**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=1149)

Файл раз­ме­ром 20 Кбайт передаётся через не­ко­то­рое со­еди­не­ние со ско­ро­стью 1024 бит в секунду. Опре­де­ли­те на сколь­ко се­кунд быст­рее можно пе­ре­дать этот же файл через дру­гое со­еди­не­ние со ско­ро­стью 2048 бит в секунду.

В от­ве­те ука­жи­те одно число — ко­ли­че­ство секунд.

**54. Задание 15 №**[**1169**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=1169)

Скорость пе­ре­да­чи данных через ADSL-соединение равна 1024000 бит/c. Пе­ре­да­ча файла через дан­ное соединение за­ня­ла 5 секунд. Опре­де­ли­те размер файла в килобайтах.

В от­ве­те укажите одно число — раз­мер файла в Кбайт. Еди­ни­цы измерения пи­сать не нужно.

**55. Задание 15 №**[**1248**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=1248)

Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 512000 бит/c. Передача файла через данное соединение заняла 8 секунд. Определите размер файла в Кбайт. В ответе укажите одно число — размер файла в Кбайт. Единицы измерения писать не нужно.

**56. Задание 15 №**[**1268**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=1268)

Скорость пе­ре­да­чи дан­ных через ADSL-соединение равна 128000 бит/c. Пе­ре­да­ча файла через дан­ное со­еди­не­ние за­ня­ла 16 секунд. Опре­де­ли­те раз­мер файла в Кбайт. В от­ве­те ука­жи­те одно число – раз­мер файла в Кбайт. Еди­ни­цы из­ме­ре­ния пи­сать не нужно.

**57. Задание 15 №**[**4513**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=4513)

Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 64000 бит/c. Передача файла через это соединение заняла 16 секунд. Определите размер файла в килобайтах.

В ответе укажите одно число — размер файла в Кбайт. Единицы измерения писать не нужно.

**58. Задание 15 №**[**4514**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=4514)

Файл размером 9 Кбайт передаётся через некоторое соединение со скоростью 1536 бит в секунду. Определите размер файла (в байтах), который можно передать за то же время через другое соединение со скоростью 512 бит в секунду.

В ответе укажите одно число — размер файла в байтах. Единицы измерения писать не нужно.

**59. Задание 15 №**[**4539**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=4539)

Файл размером 16 Кбайт передаётся через некоторое соединение со скоростью 4096 бит в секунду. Определите размер файла (в Кбайт), который можно передать за то же время через другое соединение со скоростью 768 бит в секунду.

В ответе укажите одно число − размер файла. Единицы измерения писать не нужно.

**60. Задание 15 №**[**4540**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=4540)

Передача файла размером 16 Кбайт через некоторое соединение заняла 512 секунд. Определите размер файла (в Кбайт), передаваемого через это же соединение, если время его передачи составило 128 секунд.

В ответе укажите одно число — размер файла в Кбайт. Единицы измерения писать не нужно.

**61. Задание 15 №**[**4616**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=4616)

Максимальная скорость передачи данных по модемному протоколу V.34 составляет 24000 бит/c. Какое максимальное количество байт можно передать за 4 секунды по этому протоколу?

В ответе укажите одно число — количество байт. Единицы измерения писать не нужно.

**62. Задание 15 №**[**4650**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=4650)

Файл размером 1,5 Кбайт передаётся через некоторое соединение 210 секунд. Сколько секунд будет передаваться файл размером 512 байт через это же соединение?

В ответе укажите одно число − длительность передачи в секундах. Единицы измерения писать не нужно.

**63. Задание 15 №**[**4702**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=4702)

Передача файла размером 375 Кбайт через некоторое соединение заняла 24 секунды. Какова скорость передачи данных через это соединение в битах в секунду?

В ответе укажите одно число − скорость передачи в битах в секунду. Единицы измерения писать не нужно.

**64. Задание 15 №**[**4741**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=4741)

Файл размером 32 Кбайт передаётся через некоторое соединение со скоростью 1024 бит в секунду. Определите размер файла (в Кбайт), который можно передать за то же время через другое соединение со скоростью 256 бит в секунду.

В ответе укажите одно число – размер файла в Кбайт. Единицы измерения писать не нужно.

**65. Задание 15 №**[**4797**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=4797)

Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 213 бит/c. Передача файла через данное соединение заняла 2 минуты. Определите размер файла в Кбайт. В ответе укажите одно число — размер файла в Кбайт. Единицы измерения писать не нужно.

**66. Задание 15 №**[**4851**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=4851)

Файл размером 60 Кбайт передаётся через некоторое соединение со скоростью 4096 бит в секунду. Определите на сколько секунд медленнее можно передать этот же файл через другое соединение со скоростью 1024 бит в секунду.

В ответе укажите одно число — количество секунд. Единицы измерения писать не нужно.

**67. Задание 15 №**[**4857**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=4857)

Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 128000 бит/c. Передача файла через данное соединение заняла 32 секунды. Определите размер файла в Кбайт. В ответе укажите одно число — размер файла в Кбайт. Единицы измерения писать не нужно.

**68. Задание 15 №**[**4886**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=4886)

Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 256000 бит/c. Передача файла через данное соединение заняла 16 секунд. Определите размер файла в Кбайт.

В ответе укажите одно число — размер файла в Кбайт. Единицы измерения писать не нужно.

**69. Задание 15 №**[**4984**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=4984)

Скорость передачи данных через WAP-соединение равна 512000 бит/c. Через данное соединение было передано 500 Кбайт. Сколько секунд потребовалось для передачи файла.

В ответе укажите одно число — длительность передачи в секундах. Единицы измерения писать не нужно.

**70. Задание 15 №**[**5022**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=5022)

Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 1024000 бит/c. Через данное соединение передают файл размером 2000 килобайт. Определите время передачи файла в секундах.

В ответе укажите одно число — длительность передачи в секундах. Единицы измерения писать не нужно.

**71. Задание 15 №**[**5037**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=5037)

Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 256 000 бит/c. Какова длительность передачи файла через данное соединение (в секундах), если размер файла 500 Кбайт?

В ответе укажите одно число — длительность передачи файла в секундах. Единицы измерения указывать не нужно.

**72. Задание 15 №**[**5063**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=5063)

Файл размером 8 Мбайт передаётся через некоторое соединение за 100 секунд. Определите размер файла (в Кбайтах), который можно передать через это же соединение за 25 секунд.

В ответе укажите одно число – размер файла в Кбайтах. Единицы измерения писать не нужно.

**73. Задание 15 №**[**5741**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=5741)

Скорость передачи данных через WAP-соединение равна 512 000 бит/c. Передача файла через данное соединение заняла 10 секунд. Определите размер файла в Кбайт.

В ответе укажите только число − размер файла в Кбайтах. Единицы измерения писать не нужно.

**74. Задание 15 №**[**6026**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=6026)

Передача файла размером 3750 Кбайт через некоторое соединение заняла 2 минуты. Какова скорость передачи данных через это соединение в битах в секунду?

В ответе укажите одно число — скорость передачи в бит/с. Единицы измерения писать не нужно.

**75. Задание 15 №**[**6118**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=6118)

Через некоторое соединение со скоростью 5120 бит в секунду в течение 24 секунд передаётся файл. Определите скорость соединения (в битах в секунду), через которое этот же файл будет передаваться 15 секунд.

В ответе укажите одно число − скорость передачи в битах в секунду. Единицы измерения писать не нужно.

**76. Задание 15 №**[**6245**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=6245)

Файл размером 1,25 Кбайт передаётся через некоторое соединение 128 секунд. Сколько секунд будет передаваться файл размером 250 байт через это же соединение?

В ответе укажите одно число — длительность передачи в секундах. Единицы измерения писать не нужно.

**77. Задание 15 №**[**6277**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=6277)

Через некоторое соединение файл размером 32 Кбайта передаётся в течение 16 секунд. Определите размер файла (в Кбайт), который передаётся через это же соединение в течение минуты.

В ответе укажите одно число — размер файла в Кбайт. Единицы измерения писать не нужно.

**78. Задание 15 №**[**6434**](https://inf-oge.sdamgia.ru/problem?id=6434)

Через некоторое соединение со скоростью 3 Кбайта в секунду в течение 10 секунд передаётся файл. Определите время (в секундах) передачи этого же файла через другое соединение со скоростью 512 байт в секунду.

В ответе укажите одно число — длительность передачи в секундах. Единицы измерения писать не нужно.